TÄMÄN LAITTEEN ON VALMISTANUT:

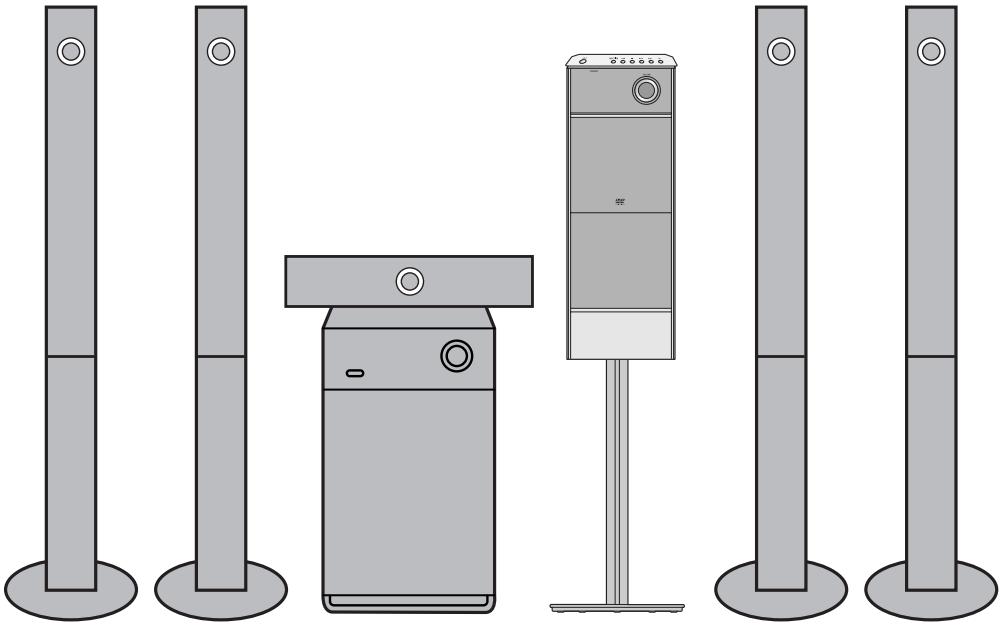
AH68-01720F

SAMSUNG

OHUT DIGITAALINEN KOTITEATTERIJÄRJEST ELMÄ

HT-P1200

Käyttöohjeet



DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II

DIGITAL dts SURROUND

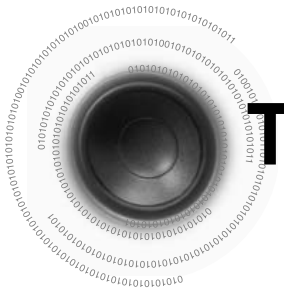
DVD AUDIO / VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

COMPACT disc DIGITAL VIDEO

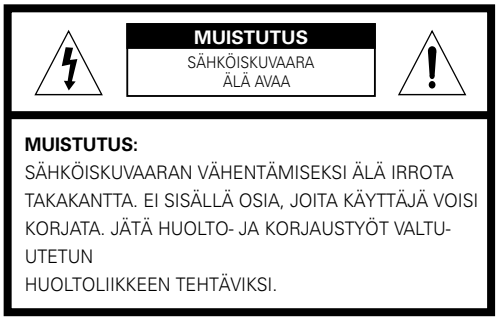
DIVX® VIDEO

SUPER AUDIO CD



Turvaohjeita

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1


MUISTUTUS
SÄHKÖISKUVAARA
ÄLÄ AVAA
MUISTUTUS:
SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN
HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS-AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

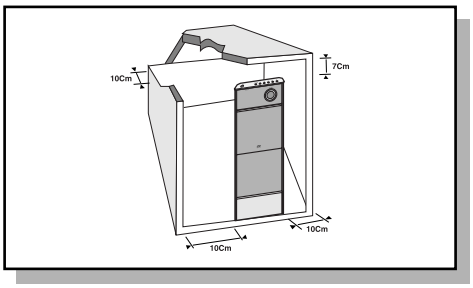
Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

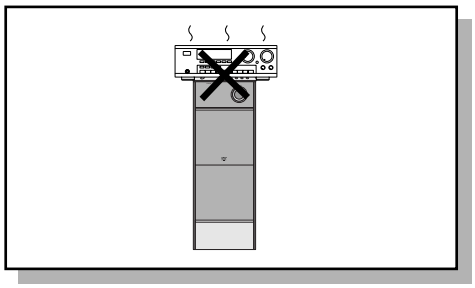
Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

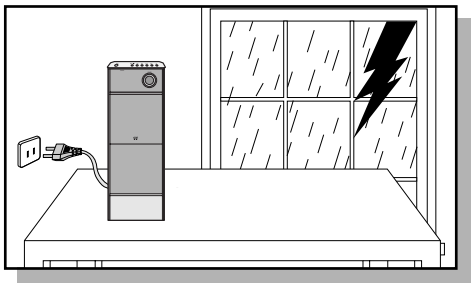
MUISTUTUS: SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

Yleisiä käyttöohjeita

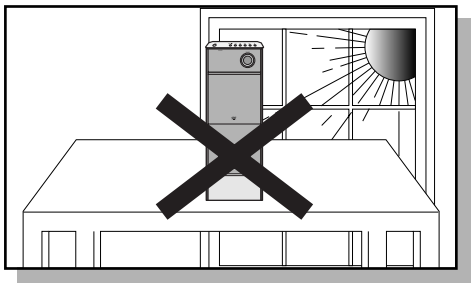




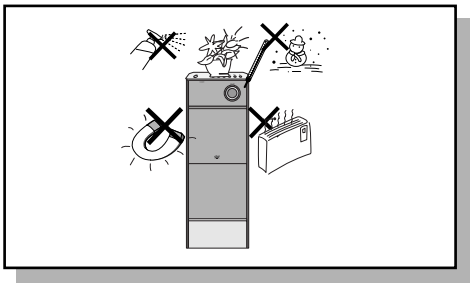
Tarkista, että talossasi käytettävä verkkojännite vastaa soittimen takapaneelin konekilvessä mainittua arvoa. Asenna soitin vaakatasoon sopivalle alustalle (kalusteelle) niin, että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmankiertoa varten (noin 10 cm). Varmista, etteivät tuuletusreiät ole peitossa. Älä kasaa mitään soittimen päälle. Älä sijoita soitinta vahvistinten tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Tarkista ennen soittimen siirtämistä, ettei sen levylautasella ole levyjä. Tämä laite on suunniteltu keskeytymättömään käyttöön. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkövirtaa. Soittimen irrottamiseksi kokonaan verkkovirrasta irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta, etenkin kun soitin jätetään pitkäksi aikaa käyttämättä.



Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta. Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.

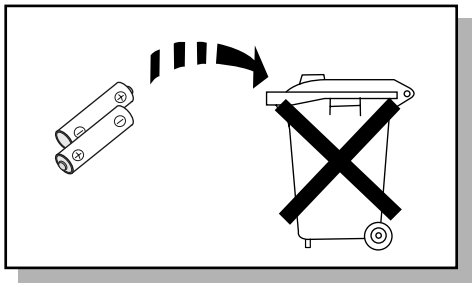


Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.

Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.

Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.

Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Ominaisuudet

Moninormitoisto ja FM-viritin

HT-P1200 yhdistää moninormilevyjen, kuten DVD-AUDIO, DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW ja DVD-R/RW, toiston kehittyneeseen FM-virittimeen.

DVD-Audio-yhteensopiva

Koe DVD-Audion huippulaadukas äänentoisto.
Soittimen oman 24-bittisen/192 kHz:n D/A-muuntimen ansiosta tämä soitin tarjoaa huippuäänenlaadun dynamiikan, bassoalueen resoluution ja korkeiden taajuuksien yksityiskohtien osalta.

USB Host -toisto

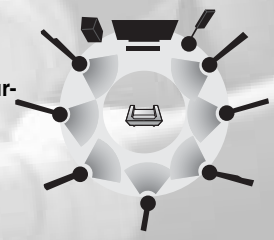
Voit nauttia MP3-soittimeen,
USB-muistiin tai digikameraan tallennetuista mediatiedostoista, esimerkiksi kuvista, liikkuvista kuvista ja musiikista hyvällä kuvan- ja äänenlaadulla 5.1-kanavaisella kotiteatteriäänellä, kun kytket tallennuslaitteen kotiteatterijärjestelmän USB-porttiin.

SACD-toisto

Voit kuunnella korkealaatuista alkuperäistä monikavääntä, joka ylittää ihmisen kuulokyvyn rajat.

SDSM-EX (360-asteinen surround-ääni)

SDSM-EX on SAMSUNG-kotiteatterijärjestelmien oma äänitekniikka, joka tuo elokuvateatterin surround-äänen kotiisi käyttämällä SDSM-tekniikan lisäksi 360-asteista surround-tekniikkaa.



Logoääni

Kun kytket virran laitteeseen, kuulet “äänilogon”.

Tv-näytönsäästötoiminto

HT-P1200 kirkastaa ja tummentaa automaattisesti TV-ruudun kirkkautta, kun se on ollut 3 minuuttia pysäytystilassa.
HT-P1200 siirtyy automaattisesti virransäästötilaan, kun se on ollut 20 minuuttia näytönsäästötilassa.

Samsungin AV-laitteen käyttö Anynet-toiminnolla

Voit helposti ohjata Samsungin DVD- ja AV-laitteita Samsung-TV:n kauko-ohjaimella Anynet-toiminnolla.

AV SYNC -toiminto

Kuva saattaa laahata äänen perässä, jos laite kytketään digitaaliseen TV:hen.
Tämän korjaamiseksi voit säätää äänen viiveajan kuvan mukaan.

HDMI

HDMI siirtää DVD-kuvasignaalin yhtä aikaa ja tuottaa tarkemman kuvan.

Sisältö

KÄYTÖN VALMISTELU
Turvaohjeita 1
Yleisiä käyttöohjeita 2
Ominaisuudet 3
Levyjä koskevia huomautuksia 5
Laitteen osien kuvaus 7

LIITÄNNÄT
DVD-soittimen asentaminen 11
Kaiutinten asentaminen 13
Kaiuttimien kytkeminen 15
Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen 18
Ulkopuolisten laitteiden kytkeminen soittimeen 21
FM-antennin kytkeminen 23
Ennen kotiteatterin käyttöä 24

TOIMINNOT
Levyn toisto 25
SACD (Super Audio CD) -toisto 27
MP3-CD-toisto 28
JPEG-levyn toisto 29
Jäännösajan tarkistaminen 30
DivX-toisto 31
Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla 33
Levytietojen näyttäminen 35
Nopea/hidas toisto 36
Kohtausten/kappaleiden ohittaminen 37
Jatkuva toisto 38
Jakson A-B jatkuva toisto 39
Kamerakulmatoiminto 40
Zoom-toiminto 41
Bonusryhmä / sivujen selailu 42
Ääniraidan/tekstityskielen valinta 43
Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen 44
Levyvalikon käyttö 45
Nimikevalikon (title) käyttö 46

ASETUKSET
Kielen asetus 47
Tv-ruututyypin valinta 49
Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen 51
Salasanan asetus 52
Taustakuvan asettaminen 53
DVD-toistotila 55
SACD-toistotila 56
Kaiutintilan asetus 57
Testisignaalin asetus 58
Viiveen pituuden asetus 59
Äänenlaadun asetus 61
DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen 63
AV SYNC -asetus 64
Dolby Pro Logic II -tila 65
Dolby Pro Logic II -tehoste 66
Äänen automaattikalibroinnin asetus 67
Live Surround -tila 69

RADION KÄYTTÖ
Radion kuuntelu 71
Radion esivalintojen asetus 72
RDS-lähetyksistä 73

MUITA TIETOJA
Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot 75
TV:n ohjaus kaukosäätimellä 77
Ennen kuin otat yhteyden huoltoon 79
Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia 81
Kielikoodiluettelo 82
Tekniset tiedot 85
Muistiinpanoja 86

Levyjä koskevia huomautuksia

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital -surround-äänen ja MPEG-2-kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

Soittokelpoiset levyt

Levytyyppi	Merkki (Logo)	Tallennetut signaalit	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD-AUDIO DVD-VIDEO		Ääni + kuva	12 cm	N. 240 min (yksipuolinen)
				N. 480 min (kaksipuolinen)
			8 cm	N. 80 min (yksipuolinen)
				N. 160 min (kaksipuolinen)
VIDEO-CD		Ääni + kuva	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
AUDIO-CD		Ääni	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
DivX		MPEG4 MP3	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
Super Audio CD		Ääni	12 cm	74 min

Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä tässä soittimessa!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG DISC FORMAT**" (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.
- Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei välttämättä voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG REGION CODE**" (väärä aluekoodi) tulee TV-ruudulle.

Kopiosuoja

- **Moniin DVD-levyihin on koodattu kopiosuojatoiminto. Sen vuoksi DVD-soitin tulisi kytkeä suoraan TV:hen, ei videonauhuriin. Jos DVD-soitin kytketään videonauhuriin, kopiosuojatoiminnolla varustetun levyn toistaminen tuottaa vääristyneen kuvan.**
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

1p~46p(P1200)-FI 8/15/05 2:56 PM Page 9

Levyn tallennusformaatti

CD-R-levyt

- Joitakin CD-R-levyjä ei välttämättä voi toistaa riippuen levyn tallennukseen käytetystä laitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta.
- Käytä 650 MB/74 minuutin CD-R-levyä.
  Älä käytä yli 700 MB:n/80 minuutin CD-R-levyn koko kapasiteettia, sillä sen toisto ei välttämättä onnistu.
- Joitakin (uudelleentallennettavia) CD-RW-levyjä ei voi välttämättä toistaa.
- Vain kunnolla “suljettuja” CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

CD-R-MP3-levyt

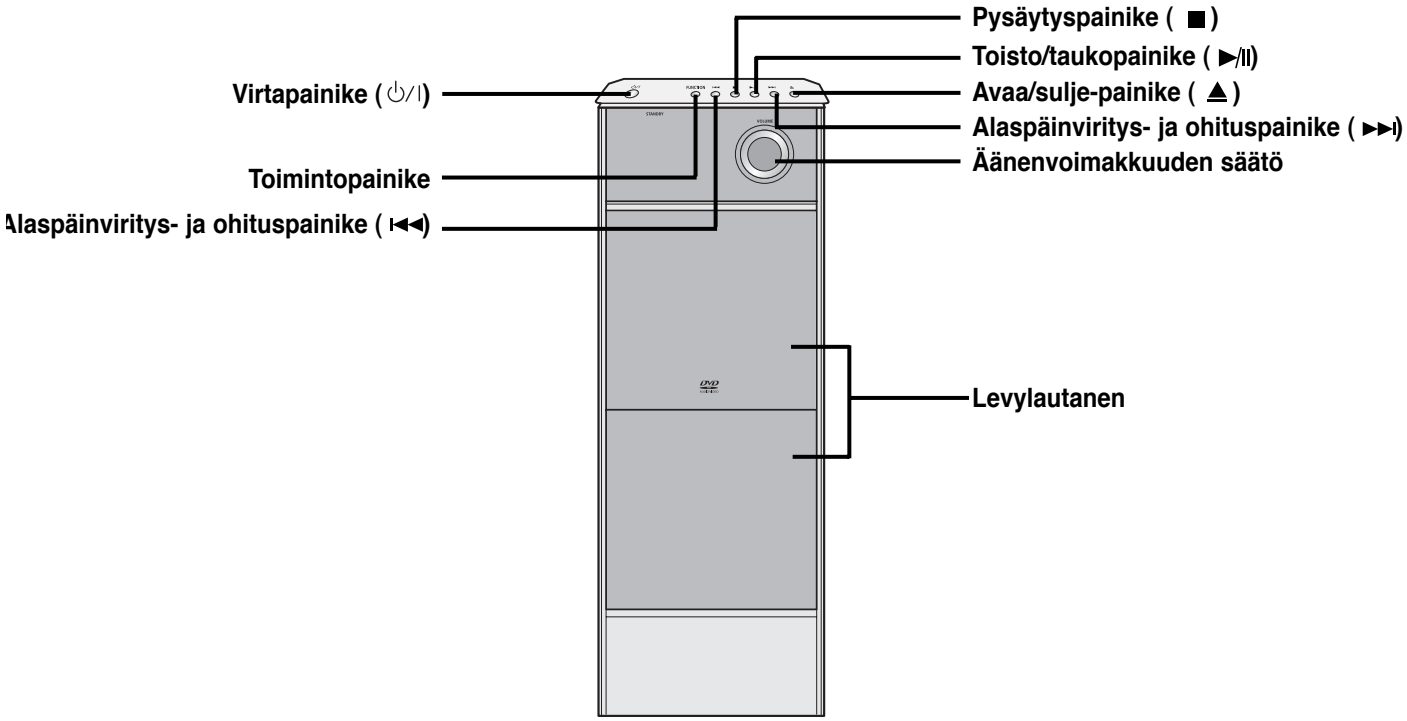
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Soittimella voi soittaa ainoastaan tiedostotunnisteella “.mp3” tai “.MP3” varustettuja tiedostoja.
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella
  (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Enintään 500 raitaa voidaan toistaa CD-levyä kohti.
- Enintään 300 kansiota voidaan toistaa CD-levyä kohti.

CD-R-JPEG-levyt

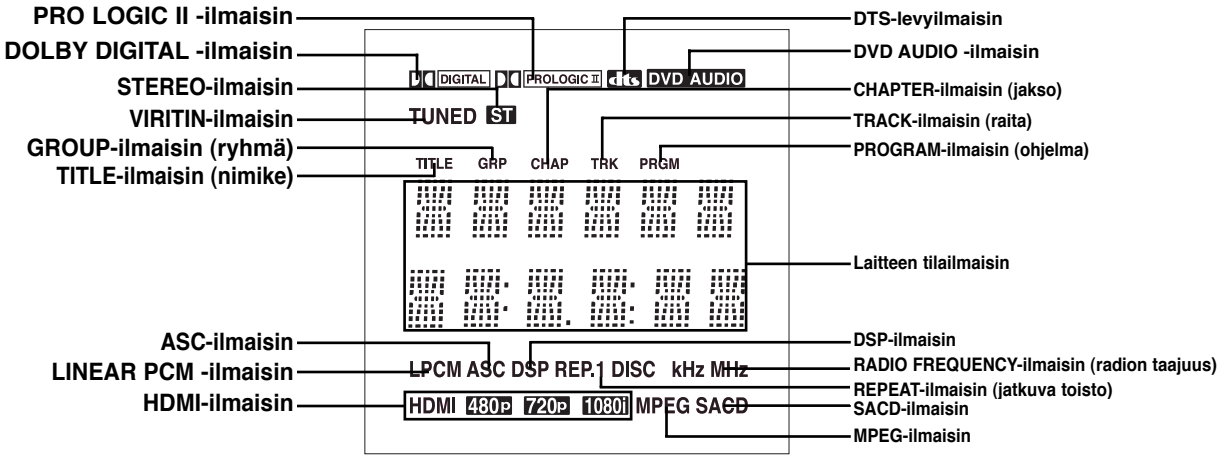
- Ainoastaan tiedostotunnisteilla “.jpeg” tai “.JPEG” varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa.
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

Laitteen osien kuvaus

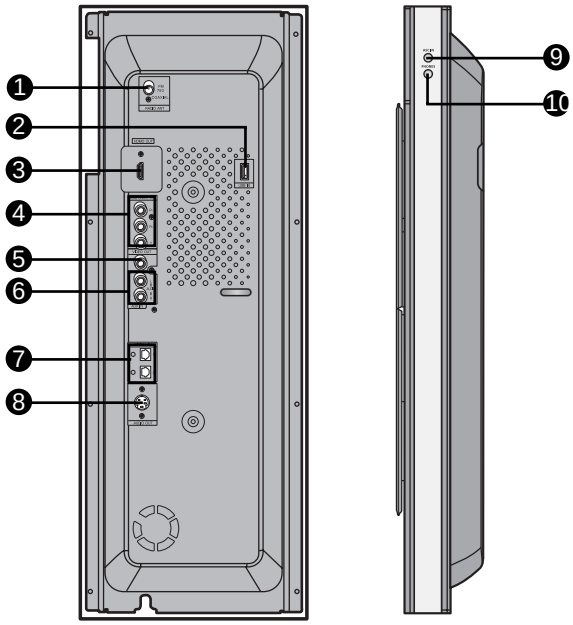
—Etupaneeli—



Näyttö



—Takapaneeli—

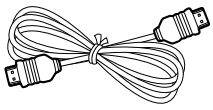


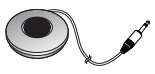
1 ULA-antenniliitäntä (FM)
2 USB-liitin
3 HDMI-lähtöliitin
4 COMPONENT VIDEO OUTPUT - lähtöliitännät
5 Videolähtöliitäntä
6 Ulkoisen äänilähteen tuloliitäntä
7 Ulkoisen digitaalilaitteen optiset tuloliitännät
8 Audiotuloliitäntä
9 ASC-tuloliitäntä
10 Kuulokeliitäntä

Lisävarusteet

Kauko-ohjain

Videoliitäntäjohto

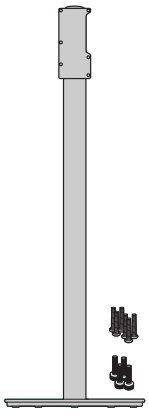

HDMI Cable


Äänen automaattikalibroinnin mikrofoni

ULA-antenni (FM)

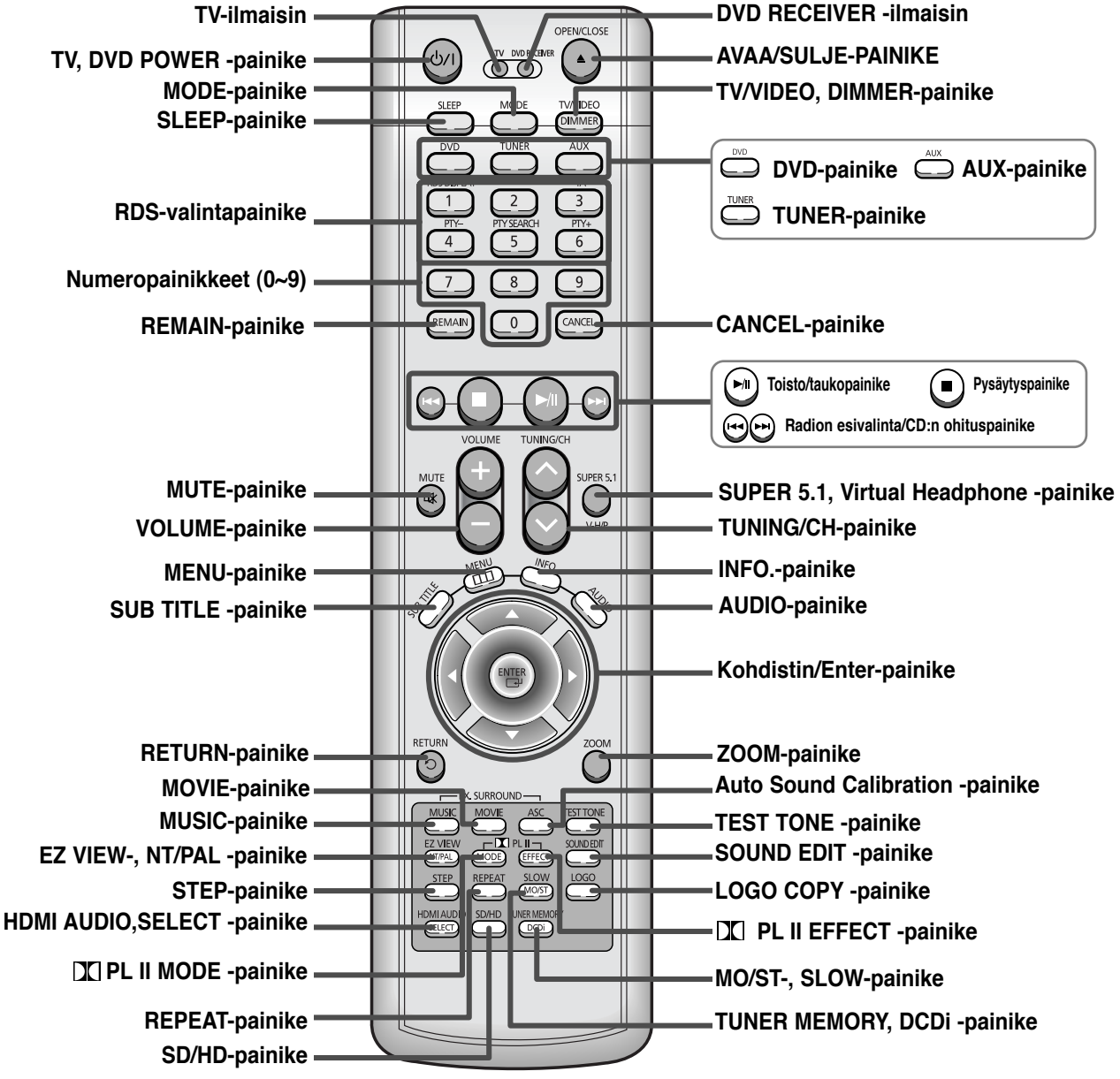
DIN-audioliitäntäjohto

Käyttäjän käsikirja


Pystyjalusta
Ruuvi, keskikokoinen: 6 kpl
Ruuvi, iso: 4 kpl

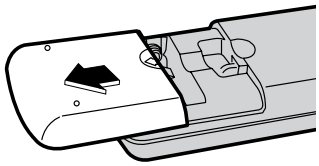
Laitteen osien kuvaus

—Kaukosäädin—

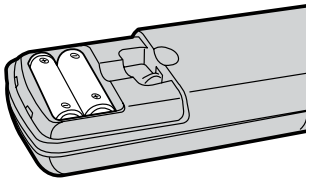


Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

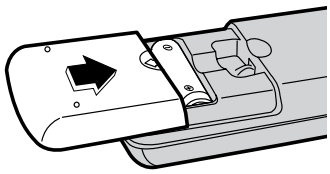
1 Irrota kauko-ohjaimen pohjassa olevan paristotilan kansi painamalla ja työntämällä kantta nuolen suuntaan.



2 Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.



3 Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.

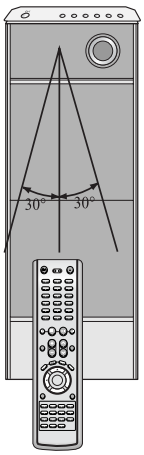


Muistutus

Toimi seuraavien ohjeiden mukaan paristojen vuotamisen tai halkeamisen estämiseksi:
- **Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.**
- **Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.**
- **Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.**
- **Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.**

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

Kauko-ohjainta voi käyttää aina 7 metrin päästä suoraan laitteen edestä.
Sitä voidaan käyttää myös aina 30°:n kulmassa kauko-ohjaimen anturista sivulle.

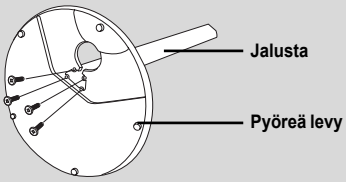


DVD-soittimen asentaminen

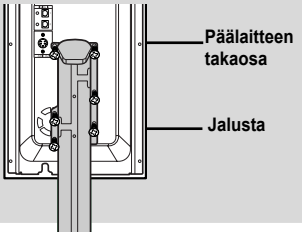
Voit asentaa laitteen jommallakummalla seuraavista asennusmenetelmistä 1 ja 2 makusi tai sisustuksesi mukaan

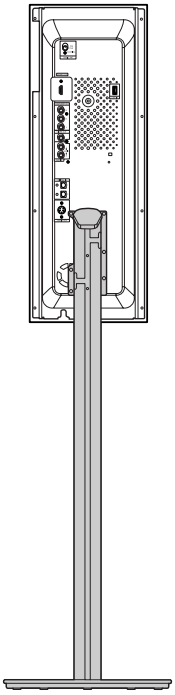
Asennusmenetelmä 1 Asennus jalustalle

1 Kiinnitä pyöreä levy jalustaan ruuveilla (4 kpl).



2 Kiinnitä päälaite jalustaan ruuveilla (6 kpl).



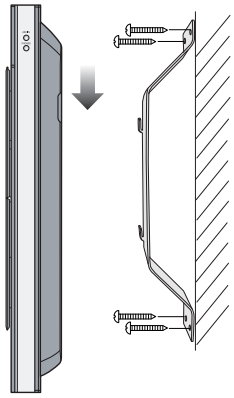


Asennusmenetelmä 2 Asennus seinälle

1 Sijoita kiinnike seinälle ja kiinnitä se ruuveilla (4 kpl).

2 Ripusta päälaite kiinnikkeeseen.

3 Järjestä kaapelit siististi kaapelikiinnikkeen avulla.



Muistutus

- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä. He voivat satuttaa itsensä, jos kaiutin kaatuu.

Kaapelien järjestäminen siististi

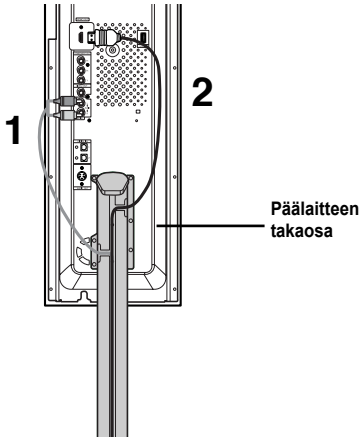
1 Työnnä HDMI Out-, Component Out-, Video Out- ja Audio In -liitäntöihin kytketyt kaapelit jalustassa ylhäällä oikealla olevaan uraan.

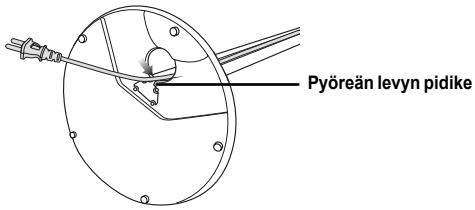
2 Työnnä Anynet In/Out-, Optical Digital Audio In- ja Audio Out -liitäntöihin kytketyt kaapelit jalustan ylhäällä vasemmalla olevaan uraan.

3 Avaa pyöreän levyn pidikkeen kansi ja vie kaapelit pidikkeen läpi.

4 Työnnä kaapelit pyöreän levyn pidikkeen uraan.

5 Sulje pidikkeen kansi.

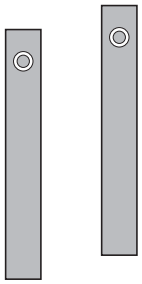




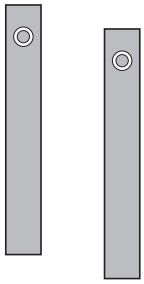
Kaiutinten asentaminen

Kaiutinpakkaukset

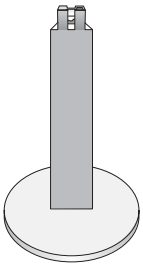
Tarkista, että pakkaus sisältää kaikki seuraavat osat.



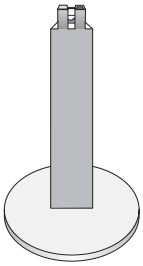
Etukaiutin (2 kpl)



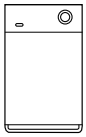
Takakaiutin (2 kpl)



Etukaiuttimen jalusta (2 kpl)



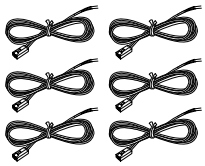
Takakaiuttimen jalusta (2 kpl)



Subwoofer

Keskikaiutin

Kaiutintarvikkeet



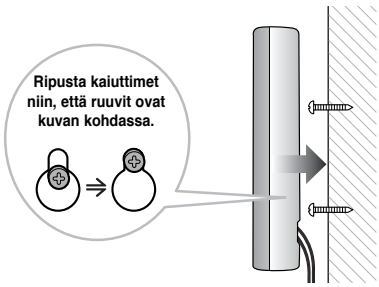
Kaiutinkaapeli (6 kpl)

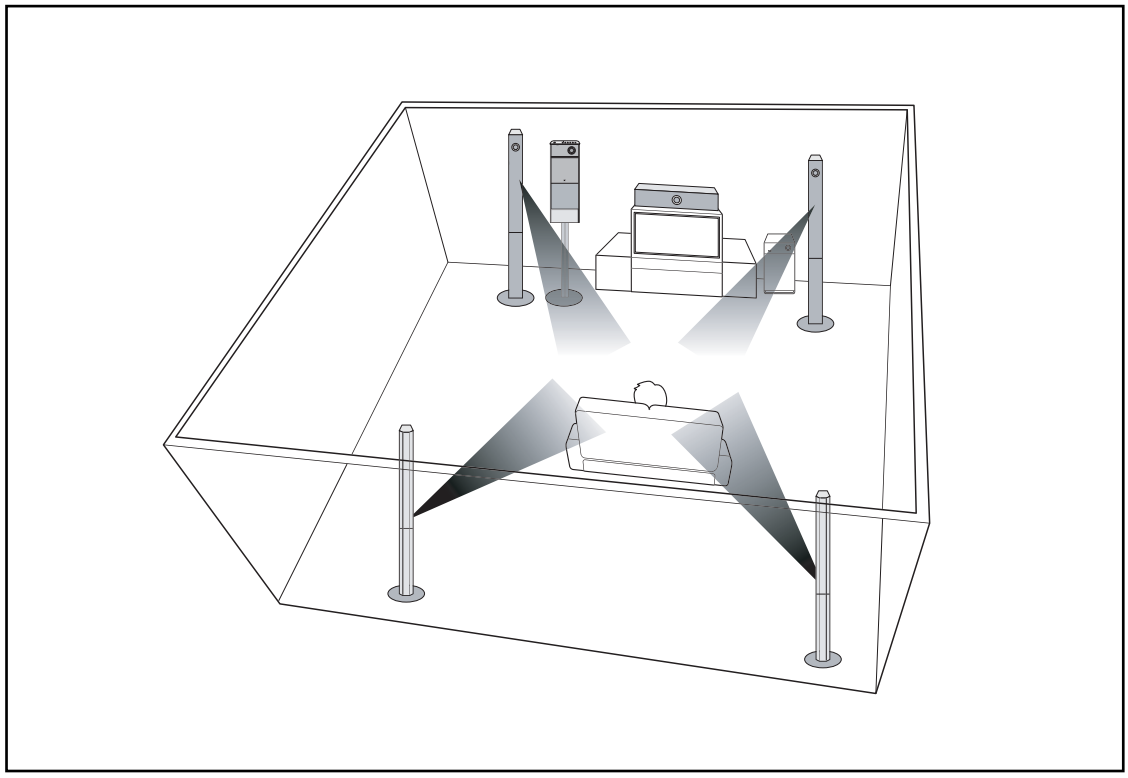
Ruuvi (8 kpl)

Kaiutinten asennus seinälle

Kiinnitä kunkin kaiuttimen ruuvit (2 kpl) seinälle ja ripusta etu- ja takakaiuttimet niihin.

- Keskikaiutinta ei voi kiinnittää seinälle.



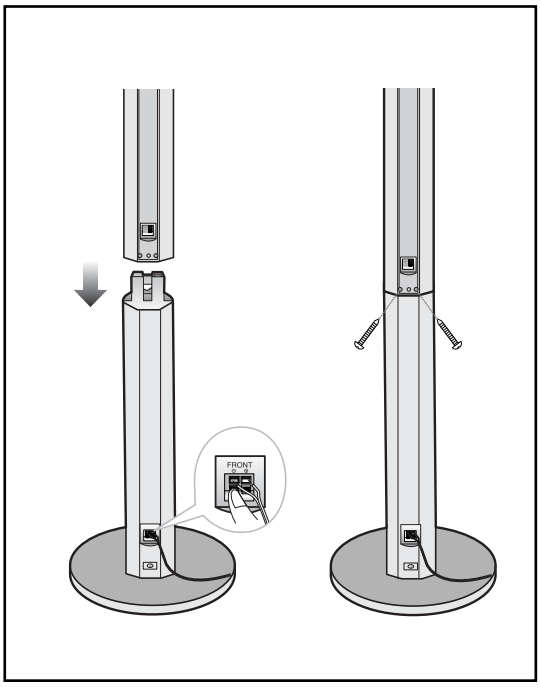


Kaiutinten kokoaminen

1 Aseta etukaiutin etukaiuttimen jalustalle.

2 Kytke etukaiuttimen kaapeli etukaiuttimen jalusta takaosaan.

3 Kiinnitä kaiutin jalustaan ruuveilla.

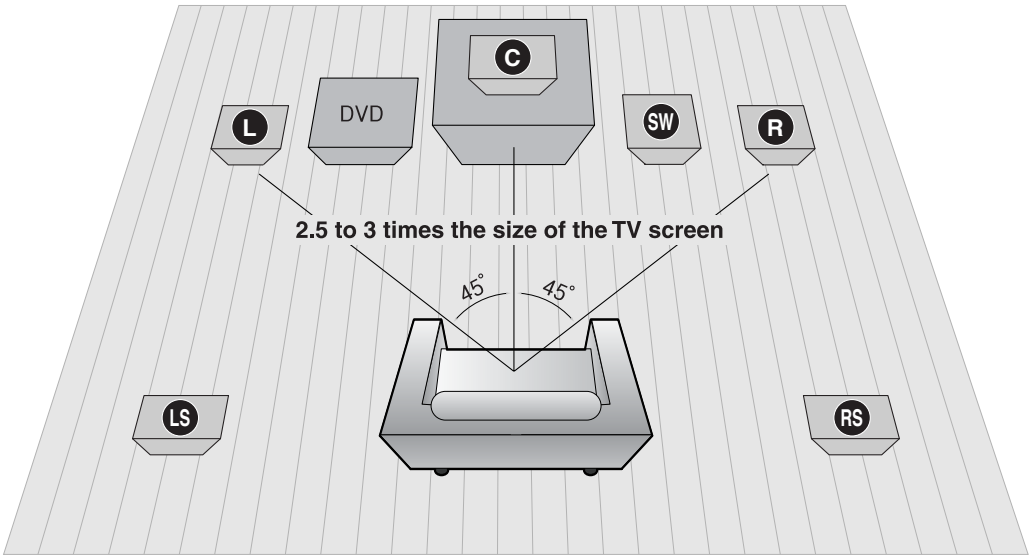


Huomautus

- Kytke kaiutinkaapeli joko etukaiuttimen tai etukaiuttimen jalustan liitäntään. Molemmat liitännät toimivat.
- Jos olet kiinnittänyt etukaiuttimen jalustaan, on suositeltavaa kytkeä kaiutinkaapeli etukaiuttimen jalustan takaosan liitäntään.

Kaiuttimien kytkeminen

Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.



DVD-soittimen sijoittaminen

- Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Etukaiuttimet L R

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°) itseäsi kohti.
- Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.
- Sijoita etukaiuttimien etuosa samalle linjalle kuin keskikaiuttimen etuosa tai sijoita ne hieman keskikaiuttimen etupuolelle.

Keskikaiutin C

- On parasta sijoittaa se samalle korkeudelle kuin etukaiuttimet.
- Voit myös sijoittaa sen suoraan tv:n päälle tai alle.

Kuuntelupaikan valinta

Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun läpimitan etäisyydellä tv:stä. Esimerkki: 32":n TV:t: 2~2,4 m
55":n TV:t 3,5~4 m

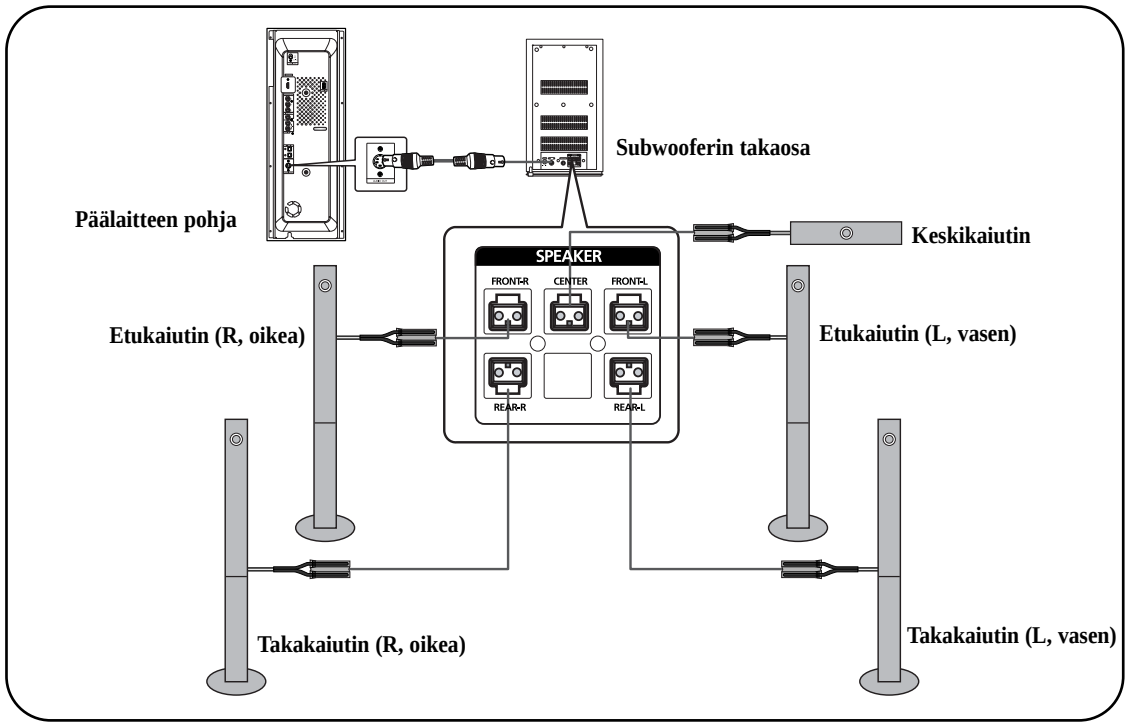
Takakaiuttimet LS RS

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan taakse.
- Ellei tila riitä, suuntaa nämä kaiuttimet kohti toisiaan.
- Aseta ne noin 60 – 90 cm korviesi yläpuolelle, hieman alaspäin suunnattuina.

* Etu- ja keskikaiuttimista poiketen takakaiuttimia käytetään etupäässä äänitehosteiden toistoon, eikä ääni toistu niistä koko ajan.

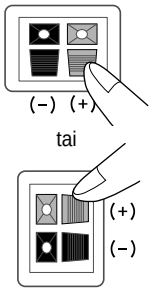
Subwoofer SW

- Subwooferin sijoittelu ei ole yhtä tarkkaa. Voit sijoittaa sen minne haluat.
- Tavallisesti se sijoitetaan johonkin kulmaan lähelle etukaiuttimia.

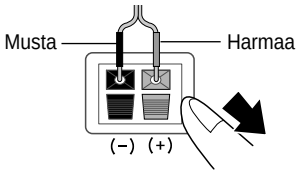


Kaiuttimien kytkeminen

1 Paina kaiuttimen takaosan liitännän jousiliitin alas.



2 Työnnä musta johto mustaan liittimeen (–) ja harmaa johto harmaaseen (+) liittimeen ja päästä jousiliitin.



3 Kytke oikean värinen kaiutinkaapeli saman väriseen kaiutinlähtöliitäntään subwooferin takana napaisuusmerkintöjen (+/–) mukaan.

Esimerkki: Kytke vihreä keskikaiuttimen johto vihreään keskikaiuttimen lähtöliitäntään subwooferin takana napaisuusmerkintöjen (+/–) mukaan.

Muistutus

- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä. He voivat satuttaa itsensä, jos kaiutin kaatuu.
- Kun kytket kaiuttimien johtoja kaiuttimiin, tarkista, että napaisuus (+/–) on oikea.
- Älä koskaan koske kaiutinliittimiin, kun virta on kytketty. Seurauksena voi olla sähköiskuvaara.

Huomautus

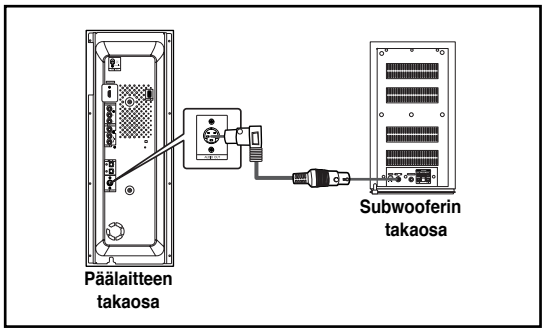
- Jos sijoitat kaiuttimen lähelle TV:tä, ruudun värit voivat vääristyä kaiuttimen synnyttämän magneettikentän vuoksi. Jos näin käy, siirrä kaiutin kauemmas TV:stä.

Kaiuttimien kytkeminen jatkuu

Päälaitteen ja subwooferin kytkeminen

1 Kytke päälaitteen DIN Audio Out -liitännän ja subwooferin DIN Audio In -liitännän väliin DIN-audioliitäntäjohto.

2 Kytke virta subwooferiin painamalla sen virtapainiketta.

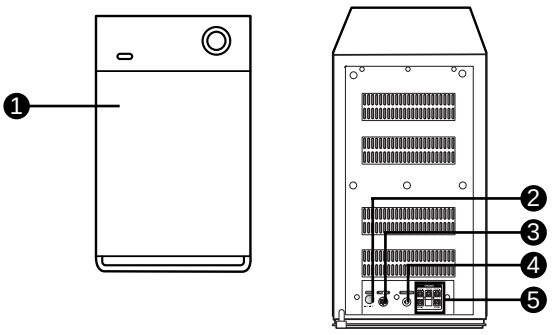


Subwooferin toiminnot

Subwoofer: Subwoofer on aktiivinen, siinä on sisäänrakennettu 150 watin vahvistin, ja se tuottaa jykevän basson 8-tuumaisilla elementeillä. Voit kuunnella optimaalisia LFE-tehosteita (bassoa) säädettävän jakosuotimen avulla.

Jakosuodin: Jakosuodin asettaa subwooferin jakotaajuuden. Aseta jakotaajuus siten, että se tuottaa parhaan bassovasteen huoneessasi.

- Voit säätää basson tai diskantin toistoa etu-, taka- ja keskikaiuttimista ja subwooferista.
- Vasemmalle lisää bassoa ja oikealle diskanttia.



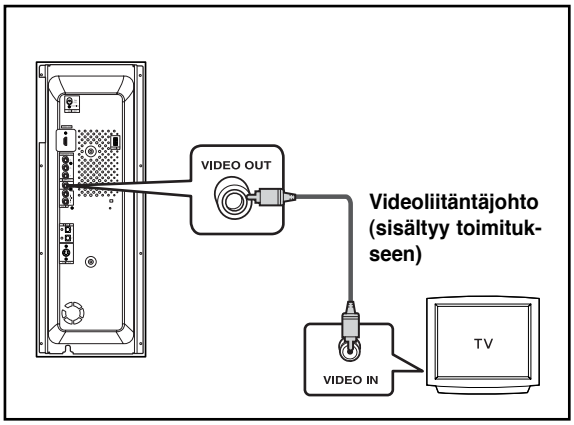
1 **Virta-LED**
2 **Virtapainike**
3 **Ulkoisen äänilähteen tuloliitäntä**
4 **Jakosuotimen säätö**
5 **Kaiutinlähtöliitännät**

Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen

Menetelmä1 Kun kytket Video Out -liitäntään ..... Hyvä laatu

1 Kytke Video Out -liitäntä TV:n Video In -liitäntään.

2 Aseta TV:n videotulolähteeksi kotiteatterijärjestelmän vastaava videolähtö.



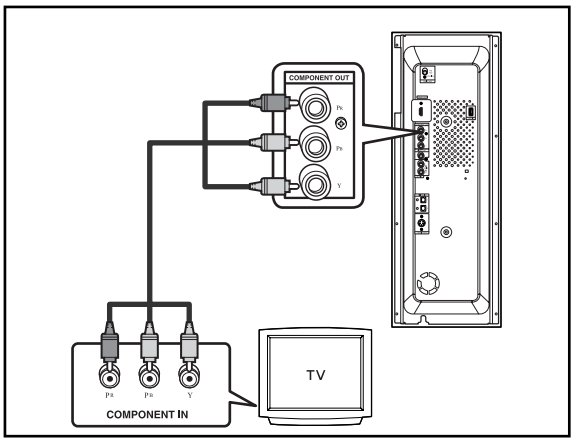
Menetelmä 2 Kun kytket Component Out -liitäntään ..... Parempi laatu

Kytke, jos TV tukee yli 576 p (480 p) tarkkuutta.

1 Kytke komponenttilähtöliitäntä (P_R, P_B, Y) TV:n komponenttituloliitäntään (P_R, P_B, Y).

- Tee oikeat liitännät, kun kytket komponenttilähtöliitännät TV:hen. Jos ne kytketään väärin, kuva voi näkyä punaisena tai sinisenä tai sitä ei näy ollenkaan.

2 Aseta TV:n videotulolähteeksi kotiteatterijärjestelmän vastaava komponenttilähtö.



Komponenttitulo voi olla merkinnällä "DVD-tulo" joissakin televisioissa.

Huomautus

- Tämän tuotteen komponenttilähtöliitäntä toimii lomitetun kuvanmuodostuksen tilassa (576i, 480i).

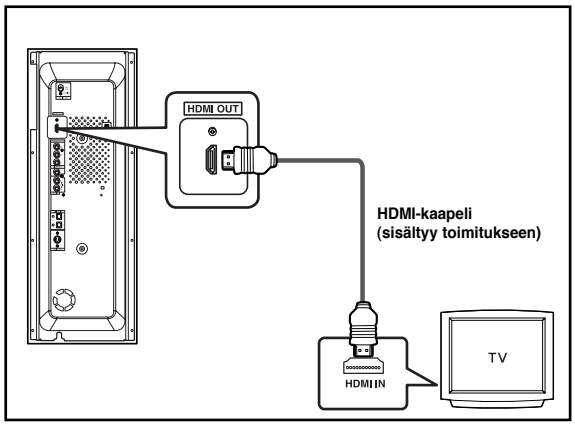
Video Out -liitännän kytkeminen TV:hen jatkuu

Menetelmä **Kun kytket HDMI-liitäntään** ..... **Paras laatu**

Kytke, jos TV:ssä on HDMI (tai DVI) In -liitäntä.

1 Kytke HDMI Out -liitäntä TV:n HDMI (tai DVI) -tuloliitäntään.

2 Aseta TV:n videotulolähteeksi kotiteatterijärjestelmän vastaava HDMI-lähtö.



Mikä on HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Tämä laite siirtää DVD-kuvasignaalin digitaalisesti muuntamatta sitä analogisiksi. Tuloksena on parempi digitaalinen kuva, kun kytket laitteen TV:hen HDMI-liitäntäkaapelilla.

HDMI Audio ON/OFF -toiminto

- HDMI-kaapelin kautta siirtyvät audiosignaalit voi ottaa käyttöön (ON)/pois käytöstä (OFF).

Paina kauko-ohjaimen **HDMI AUDIO** -painiketta.

- Tällöin näytöllä vaihtuu vuorotellen "**AUDIO ON**" ja "**AUDIO OFF**".
- **AUDIO ON**: Sekä kuva- että äänisignaali siirtyy HDMI-liitäntäkaapelin kautta ja ääni toistuu ainoastaan TV:n kaiuttimista.
- **AUDIO OFF**: Vain kuva siirtyy HDMI-liitäntäkaapelin kautta, ja ääni kuuluu vain kotiteatterijärjestelmän kaiuttimista.

Huomautus Oletusasetuksena tässä tuotteessa on HDMI AUDIO OFF.

- HDMI AUDIO miksataan automaattisesti 2-kanavaiseksi TV:n kaiuttimia varten.
- Jos otat toimintoja käyttöön tai pois käytöstä tai vaihdat niitä, kun HDMI AUDIO -asetuksena on ON, HDMI AUDIO -asetukseksi tulee automaattisesti OFF.

Tarkkuuden (resoluution) valinta

• Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi valita HDMI- ja komponenttilähdön näytön tarkkuuden (resoluution).

Paina pysäytystilassa **SD/HD**-painiketta ja pidä se painettuna ja valitse 480p.

• HDMI-lähdön valittavissa olevat tarkkuudet ovat 576(480P), 720P ja 1080i.

Esimerkki: Jos TV tukee enintään 576(480P):n tarkkuutta

SD/HD-painikkeen painaminen.

• HDMI-lähdöistä tulee 576(480P)-kuvasignaali.

Huomautus

- Koska tässä laitteessa on sisäänrakennettu Faroudja DCDi -tekniikalla varustettu kuvanparannustoiminto, se pystyy nostamaan DVD-tarkkuuden 576i(480i) tarkkuuteen 576(480P)/720p/1080i.
- Sinun ei tarvitse tehdä muita säätöjä, sillä kotiteatterijärjestelmä ja TV säätyvät automaattisesti sopivimpaan tarkkuuteen ja kuvasuhteeseen, jos ne on kytketty HDMI-liitännällä. (Jos TV on teräväpiirtotelevisio ja siinä on HDMI-tuloliitäntä, kuva muunnetaan automaattisesti tarkkuuteen 1080i (jos TV tukee tätä).)
- Jos sekä HDMI Out ja Component Out (P_R, P_B, Y) on kytketty yhtä aikaa, komponenttiantosignaalia ei lähetetä.
- Komponenttilähtö antaa kuvan vain “576i(480i)”-tilassa DVD-levyn toiston aikana.
- Katso lisätietoja TV:n videotulolähteen valinnasta TV:n käyttöohjeista.

DCDi (Directional Correlational Deinterlacing) -toiminto

Muuntaa lomitussignaalin progressiiviseksi välkkymisen estämiseksi ja häiriöiden tai kohinan poistamiseksi näytön reunalta.

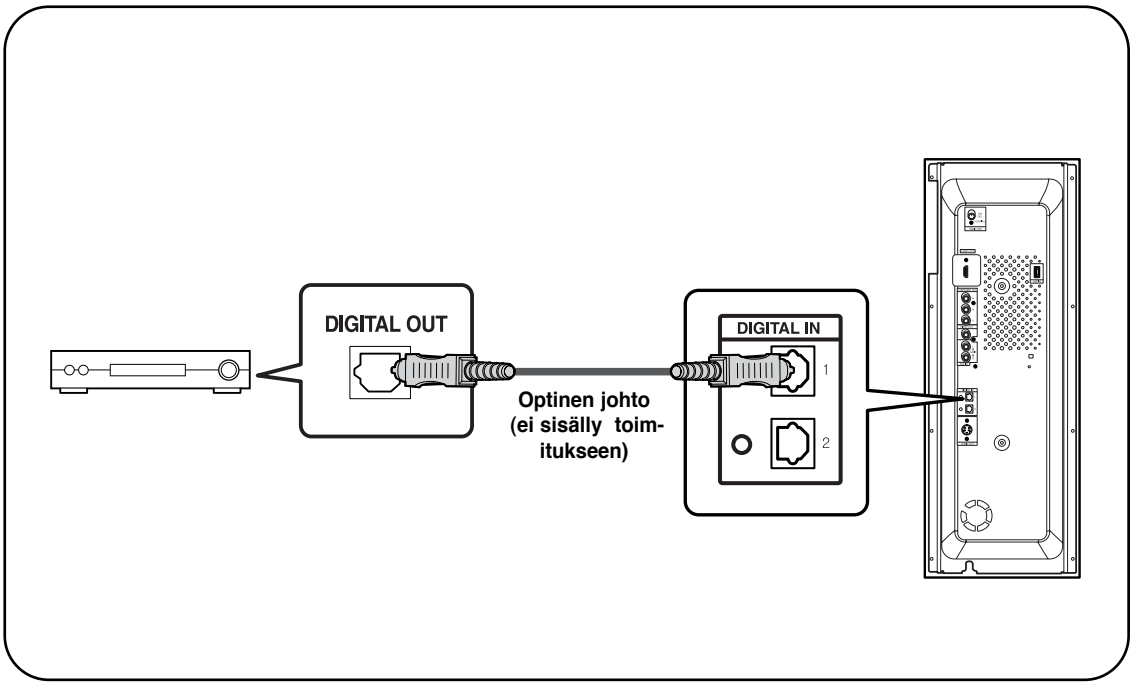
Paina kauko-ohjaimen **DCDi**-painiketta yli 3 sekunnin ajan.

• Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu väliltä **DCDi ON** ja **DCDi OFF**.

Ulkopuolisten laitteiden kytkeminen soittimeen

Ulkopuolisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Esimerkki: Digitaalisen signaalin lähde, esimerkiksi digiboksi tai CD-tallennin.



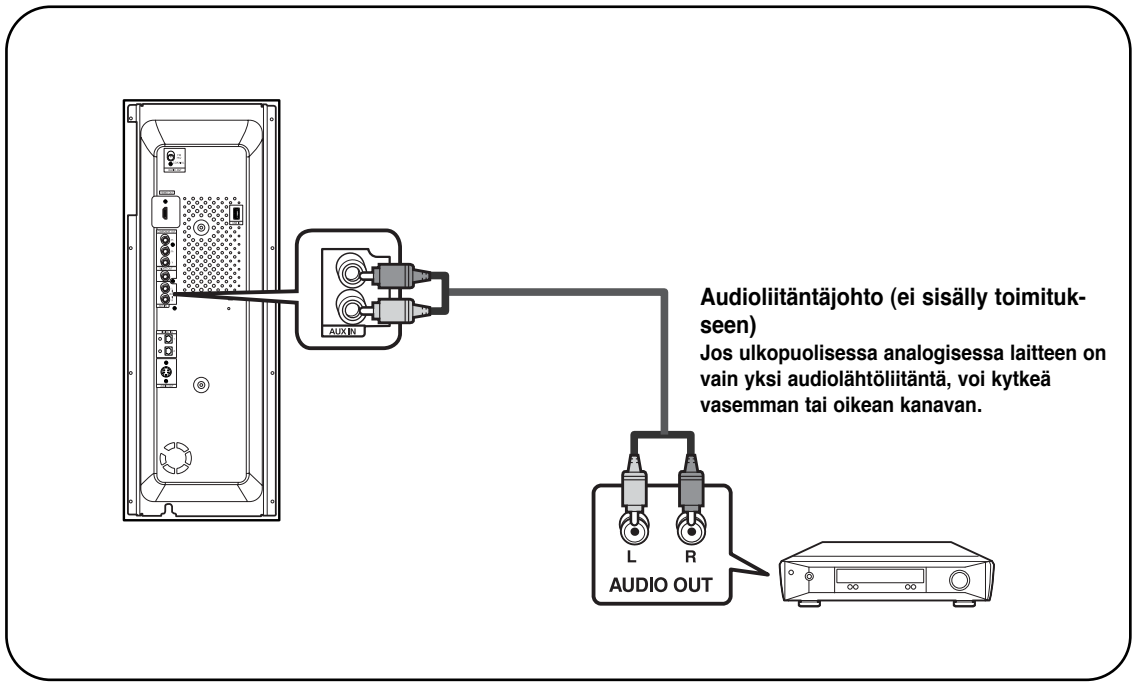
1 Kytke päälaitteen Digital In 1 tai 2 (OPTICAL) -liitäntä ulkoisen digitaalisen laitteen digitaalilähtöliitäntään.

2 Valitse kauko-ohjaimen **AUX**-painiketta painamalla “D.IN 1 tai D.IN 2”.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **USB D.IN 1 D.IN 2 AUX**.
- Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti: **DVD/CD D.IN 1 D.IN 2 AUX USB FM** .

Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Esimerkki: Analogisen signaalin lähde, esimerkiksi videonauhuri tai TV.



Audioliitäntäjohto (ei sisälly toimitukseen)
Jos ulkopuolisessa analogisessa laitteen on vain yksi audiolähtöliitäntä, voi kytkeä vasemman tai oikean kanavan.

1 Kytke päälaitteen Audio In -tuloliitäntä ulkoisen analogisen laitteen Audio Out -lähtöliitäntään.

- Tarkista liitinten värikoodien perusteella, että ne on kytketty oikein.

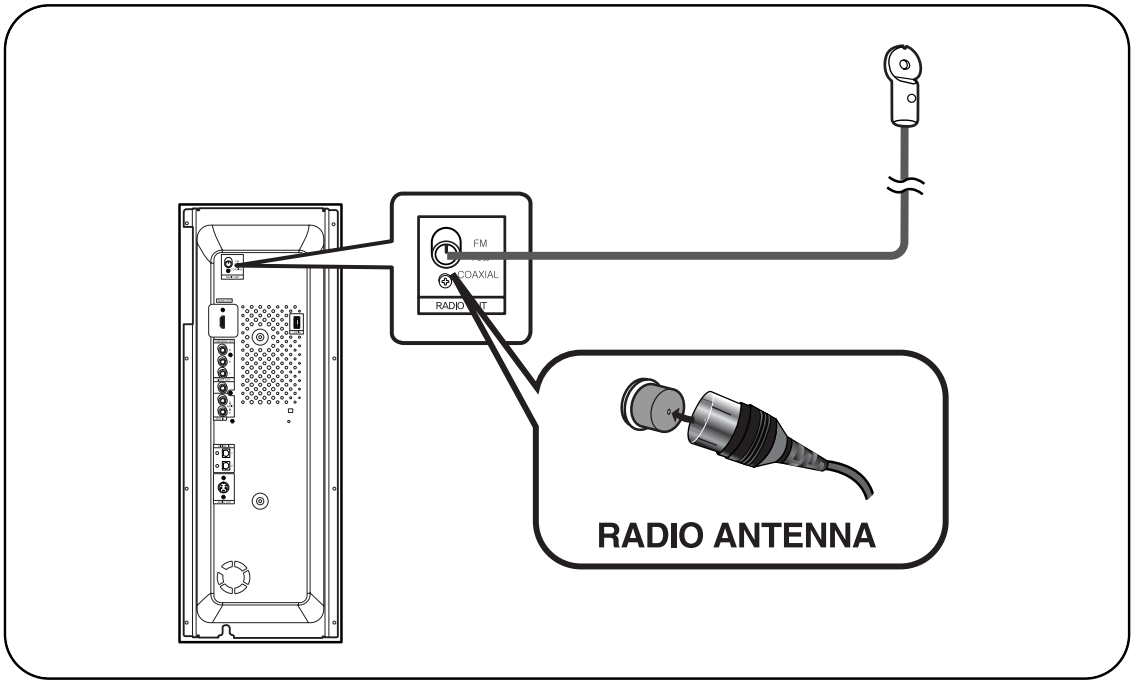
2 Valitse AUX painamalla kaukosäätimestä **AUX**.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **USB D.IN 1 D.IN 2 AUX**.
- Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti: **DVD/CD D.IN 1 D.IN 2 AUX USB FM** .

Huomautus Jos haluat kuunnella TV:n ääntä 5.1-kanavaisena päälaitteella, paina Dolby Pro Logic II- tai SUPER 5.1 -painiketta.

- Voit kytkeä videonauhurin Video Output -liitännän TV:hen ja kytkeä videonauhurin Audio Output -liitännän tähän laitteeseen.

FM -antennin kytkeminen



ULA-antenniliitäntä

1 **Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni väliaikaisesti FM 75Ω COAXIAL -liitäntään.**

2 **Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.**

Videoformaatin valinta

Paina kaukosäätimen **NT/PAL**-painiketta ja pidä se painettuna yli 5 sekunnin ajan, kun virta on sammutettu.

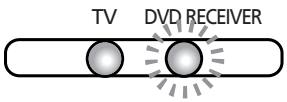
- "**NTSC**" tai "**PAL**" tulee näytölle.
  Paina tässä vaiheessa **NT/PAL**-painiketta hetken "**NTSC**"- tai "**PAL**"-vaihtoehdon valitsemiseksi.
- Eri maissa on eri videoformaattistandardit.
- Levyn videoformaatin tulee normaalitoistossa olla sama kuin käytettävän tv:n videoformaatin.

Ennen kotiteatterin käyttöä

Kotiteatterisi pystyy toistamaan DVD-, VCD-, CD-, MP3-, DivX- ja JPEG-levyjä. Käytettävästä levystä riippuen nämä ohjeet voivat vaihdella hieman. Lue ohjeet huolella läpi ennen käytön aloittamista.

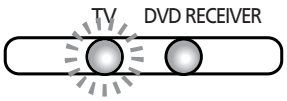
1 Kytke päälaitteen virtajohto pistorasiaan.

2 Paina **MODE**-painiketta, kunnes DVD-ilmaisin syttyy.

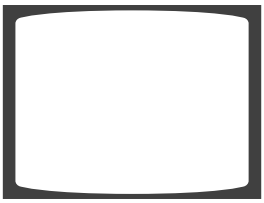


3 Paina **POWER**-painiketta virran kytkemiseksi päälaitteeseen ja paina sitten **DVD**-painiketta valitaksesi kaukoohjaimen "**DVD/CD**"-toiminnon.

4 Paina **MODE**-painiketta, kunnes TV-ilmaisin syttyy.



5 Paina **POWER**-painiketta virran kytkemiseksi kotiteatteriin ja paina sitten **TV/VIDEO**-painiketta TV:n kauko-ohjaimesta valitaksesi "**ulkoisen ohjelmalähteen**".



6 Paina päälaitteen **FUNCTION**-painiketta tai kaukoohjaimen DVD-painiketta DVD/CD-tilan valitsemiseksi.

Tv:n ja DVD-soittimen ohjaamiseksi yhdellä kauko-ohjaimella

Paina **MODE**-painiketta.

- Voit ohjata TV:tä, kun TV-ilmaisin (punainen) vilkkuu 1 kerran, ja ohjata DVD-soitinta, kun DVD-ilmaisin (vihreä) vilkkuu 1 kerran.
- TV:n ohjaukseen käytettävät painikkeet: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO ja numeropainikkeet (0 - 9).
- Oletusarvoisesti kaukosäädin on asetettu toimimaan Samsung-televisioiden kanssa.
  Katso sivulta 77 lisätietoja kauko-ohjaimen käytöstä.

Huomautus

- Jos liikutat laitetta toiston aikana, levy saattaa vahingoittua.
- Jos painat levyikkunaa levyikkunaa käsin ylös tai alas, se voi hajota.
- Älä anna lasten työntää sormiaan laitteen sisään.

Levyn toisto

1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

2 Lataa levy paikalleen niin, että sen painettu puoli on ylöspäin.

3 Sulje levyikkuna painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

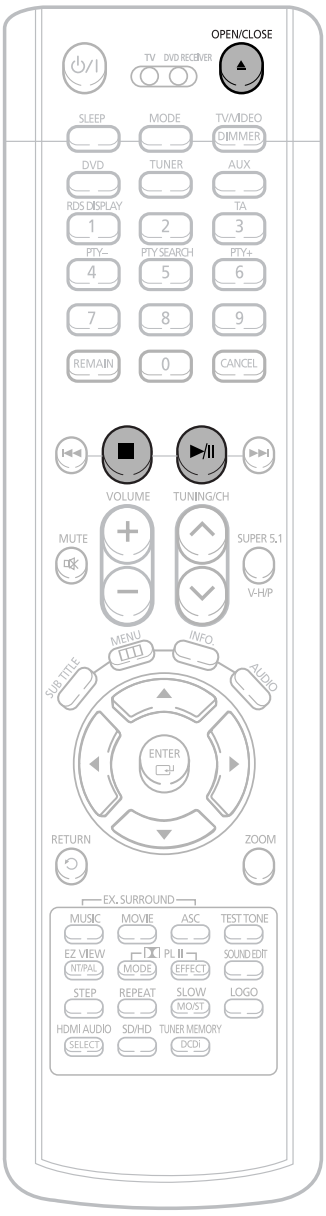
- Levy toistetaan automaattisesti, kun levyikkuna sulkeutuu.
- Levyn valikko voi näyttää erilaiselta levystä riippuen.

DVD VCD CD

- Toisto käynnistyy automaattisesti.

Huomautus

- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.



Toiston keskeyttämiseksi paina **Pysäytys**-painiketta toiston aikana.

- Jos painat sitä kerran, "**PRESS PLAY**" tulee näkyviin ja pysäytyskohta tallentuu muistiin. Jos painat **Toisto/tauko** (▶/II) -painiketta tai **ENTER**-painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan DVD-levyjen kanssa.)
- Jos painiketta painetaan kahdesti, näytölle ilmestyy "**STOP**" ja jos **Toisto/tauko** (▶/II) -painiketta painetaan, toisto käynnistyy alusta.

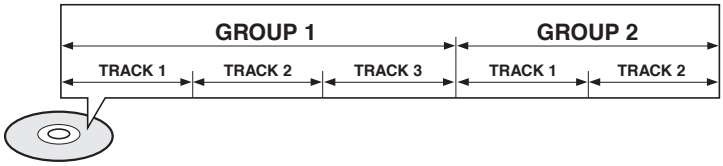
Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina **Toisto/tauko**-painiketta toiston aikana.

- Toiston jatkamiseksi paina **Toisto/tauko** (▶/II) -painiketta uudelleen.

Levyihin liittyviä termejä

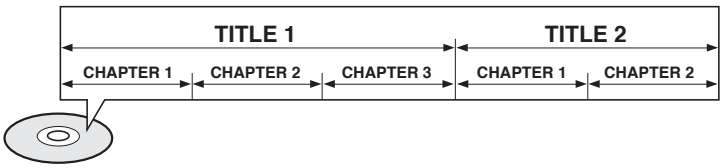
Ryhmät ja raidat (DVD-AUDIO)

- DVD-audio on jaettu useisiin suuriin osuuksiin, joita kutsutaan “ryhmiksi” ja pienempiin osuuksiin, joita kutsutaan “raidoiksi”. Näille osille on määritetty numerot.
  Näitä numeroita kutsutaan “ryhmänumeroiksi” ja “raitanumeroiksi”.



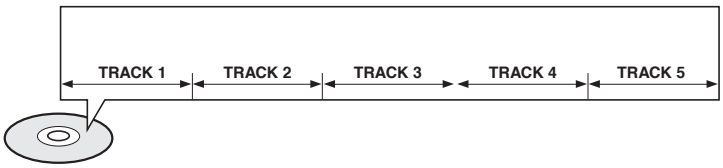
Nimikkeet ja jaksot (DVD-VIDEO)

- DVD-video on jaettu useisiin suuriin osuuksiin, joita kutsutaan “nimikkeiksi” ja pienempiin osuuksiin, joita kutsutaan “jaksoiksi”. Näille osille on määritetty numerot.
  Näitä numeroita kutsutaan “nimikkeen numeroiksi” ja “jakson numeroiksi”.



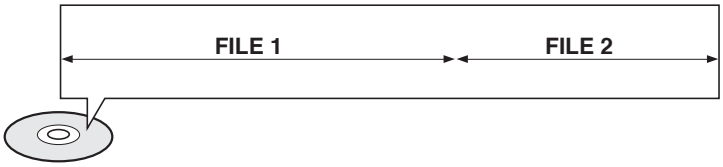
Raidat (Video- ja musiikki-CD:t)

- Video- ja musiikki-CD:t on jaettu “raidoiksi” kutsuttuihin osuuksiin.
  Näille osille on määritetty numerot. Näitä numeroita kutsutaan “raitanumeroiksi”.



Tiedostot (DivX)

- DivX on jaettu “tiedostoiksi” kutsuttuihin osuuksiin.
  Näille osille on määritetty numerot. Näitä numeroita kutsutaan “tiedostonumeroiksi”.



Huomautus **Tässä käsikirjassa ohjeet, joissa on merkintä “DVD (DVD)”, koskevat DVD-VIDEO-, DVD-AUDIO- ja DVD-R/RW-levyjä.**
Kun ohjeissa tarkoitetaan tiettyä DVD-tyyppiä, tämä mainitaan erikseen.

- **Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.**

SACD (Super Audio CD) -toisto

Voit kuunnella korkealaatuista alkuperäistä monikavaääntä, joka ylittää ihmisen kuulokyvyn rajat.

1 Avaa levykelkka **OPEN/ CLOSE** -painiketta ja aseta sitten SACD-levy kelkkaan.

- SACD-valikko tulee näkyviin ja toisto alkaa.

2 Kun toisto on pysäytetty, valitse raita @-painikkeella ja paina Select-painiketta.

- Toiston aikana et voi valita raitaa ▲ , ▼ painikkeella.

3 Pysäytä toisto painamalla **Pysäytys**-painiketta.

Levyjen tekniset tiedot

Ominaisuus	CD	SACD	DVD Audio
Äänenlaatu	Ääni, jonka tavallinen ihminen voi kuulla	Alkuperäinen ääni (tuottaa sellaistenkin taajuuksien äänet, jotka ylittävät ihmisen kuulokyvyn rajat)	
Kanavien määrä ja toistoaika	2 kanavaa: 70 minuuttia	2 kanavaa: 110 minuuttia 5.1 kanavaa: 81 minuuttia	2 kanavaa: 120 minuuttia 5.1 kanavaa: 89 minuuttia
Näytteenottotaajuus	44,1 kHz	2 8224 kHz (64 kertaa CD)	44,1~192 kHz (4,4 kertaa CD)
Dynamiikka-alue	96 dB	120 dB	144 dB
Toistotaajuus	~20 kHz	~100 kHz	~96 kHz

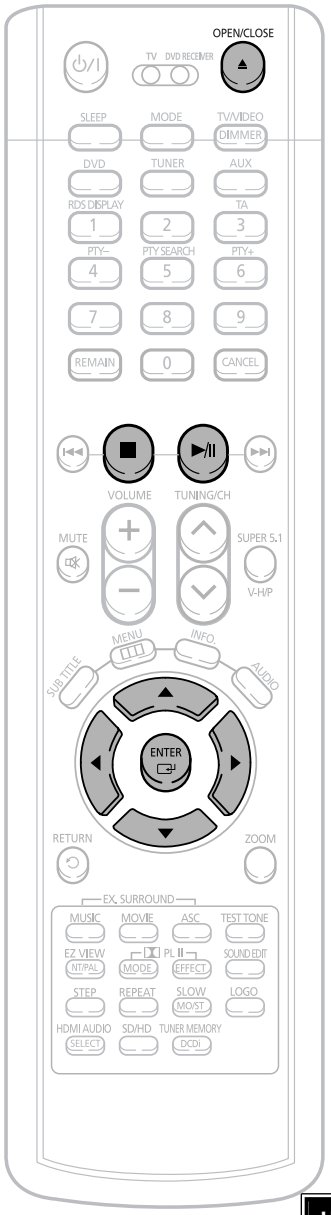
Huomautus

- SACD-levyjä on kolmea eri formaattia. Yksikerroksinen levy (Single Layer Disk), jossa on 1 HD-kerros, kaksikerroksinen levy (Dual Layer Disk), jossa on 2 HD-kerrosta, ja hybridilevy (Hybrid Diks), jossa on sekä CD-kerros että HD-kerros. Hybridilevyjä voi toistaa tavallisella CD-soittimella.

MP3-CD-toisto

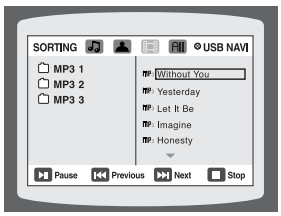
MP3-formaatissa koodattuja data-CD-levyjä (CD-ROM, CD-R, CD-RW) voi toistaa.

MP3

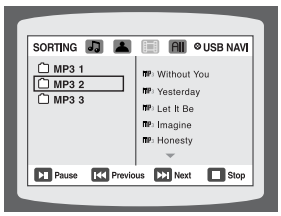


1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta ja lataa sitten MP3-levy.

- MP3-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
- Valikon ulkonäkö riippuu MP3-levystä.



2 Pysäytystilassa valitse albumi painamalla ◀, ▶, ▲, ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



3 Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi painamalla ◀ , ▶ , ▲, ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Toisen albumin ja raidan valitsemiseksi suorita edellä kuvatut vaiheet 2 ja 3.

4 Pysäytä toisto painamalla **Pysäytys**-painiketta.

Huomautus

- Tallennustilasta riippuen joidenkin MP3-CD-levyjen toisto ei välttämättä onnistu.
- MP3-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3-raitaformaatin mukaan.
- MP3-tiedostojen tuki: MPEG1 LAYER3 (BITTINOPEUS: 128 KBPS ~ 320 KBPS , NÄYTTEENOTTOTAAJUUS: 32/44,1/48 kHz)

JPEG-levyn toisto

Digitaalisella kameralla tai videokameralla kuvattuja kuvia tai PC:lle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan tallentaa CD:lle ja toistaa sen jälkeen tällä laitteella.

Avaa levyikkunat painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta ja lataa sitten JPEG-levy.

- Toisto alkaa automaattisesti, ja jokainen kuva näkyy 5 sekuntia ennen seuraavaan kuvaan siirtymistä.

Kuvan kiertäminen

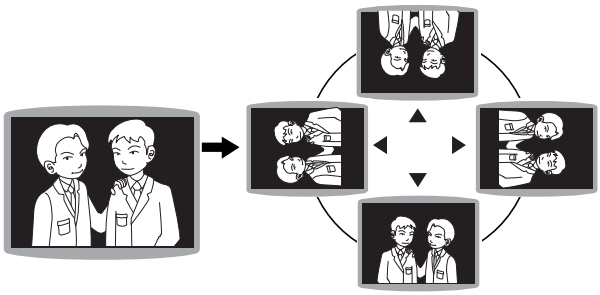
Paina toiston aikana kohdistin ▲ ▼ ◀ ▶ -painikkeita.

▲ -painike: Peilikuva pystysuunnassa

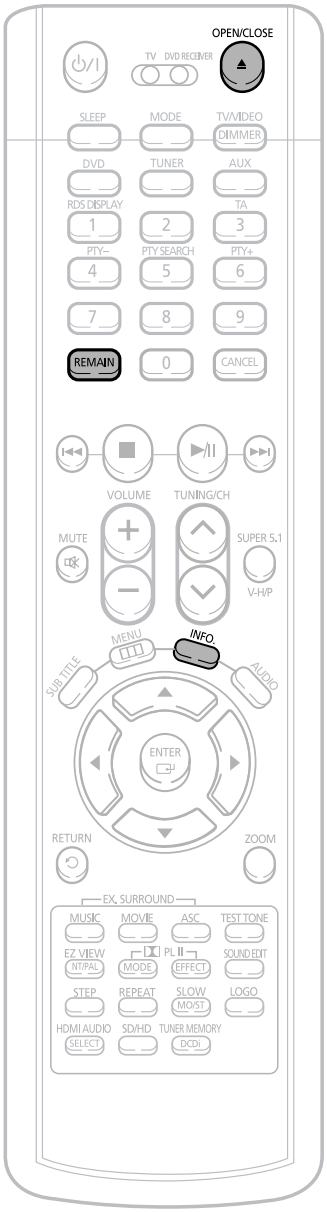
▼ -painike: Peilikuva vaakasuunnassa

◀ -painike: Kierrä 90° vastapäivään

▶ -painike: Kierrä 90° myötäpäivään



Jäännösajan tarkistaminen



Paina REMAIN-painiketta.

- Toistettavan nimikkeen tai jakson kokonais- ja jäännösaikojen tarkistamiseksi.

Joka kerta kun REMAIN-painiketta painetaan

DVD-VIDEO

TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN → (TITLE ELAPSED)

DVD-AUDIO

GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → (GROUP ELAPSED)

VCD CD

TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN → (TRACK ELAPSED)

MP3

TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED → (TRACK REMAIN)

DivX-toisto

Siirto eteen/taaksepäin

Paina painiketta toiston aikana. ⏮ ⏭

- Siirtyy seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta ⏮ , jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyy edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta ⏭ , jos levyllä on yli 2 tiedostoa.

Nopea toisto

Levyn toistamiseksi nopeammin
paina ja pidä painettuna ⏮ tai ⏭ toiston aikana.

- Joka kerta kun pidät jompaakumpaa painiketta painettuna, toistonopeus muuttuu seuraavasti:
  2x → 4x → 8x → 32x → Normaali.

5 minuutin ohitus -toiminto

Paina ◀, ▶ -painiketta toiston aikana.

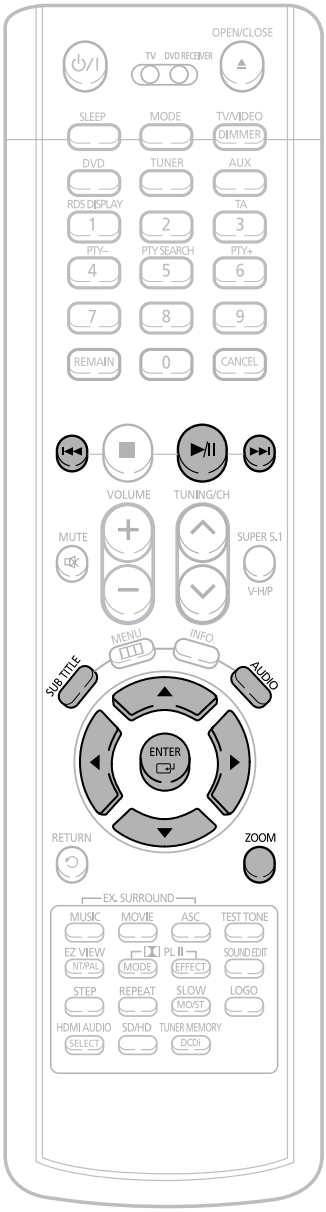
- Toisto hyppää 5 minuuttia eteenpäin joka kerta, kun painat ▶ -painiketta.
- Toisto hyppää 5 minuuttia taaksepäin joka kerta, kun painat ◀ -painiketta.

Zoom-toiminto

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

2 Paina kohdistin-painikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä “**ZOOM X2**” ja “**ZOOM OFF**”.



Huomautus • DIVX-tiedostoa voi zoomata vain ZOOM X2 -tilassa.

Subtitle-näyttö (tekstitys)

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) ja "**SUBTITLE OFF**".
- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.

Audio-näyttö

Paina **AUDIO**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä "**AUDIO ON**" (1/1, 1/2...) ja " ".

Huomautus

- " " näkyy, kun levyllä on yksi tuettu kieli.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX on Microsoftin kehittämä videotiedostomuoto, joka perustuu MPEG4-pakkaustekniikkaan ja mahdollistaa ääni- ja kuvadatan siirron Internetin välityksellä reaaliajassa.
MPEG4-muotoa käytetään videon koodaukseen ja MP3-muotoa audion koodaukseen niin, että käyttäjät voivat katsoa elokuvaa lähes DVD-laadun kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

- Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia tiedostomuotoja. Jos sekä video- että audiomuotoa ei tueta, esimerkiksi kuvan ja äänen yhteydessä voi olla ongelmia tai ääni voi puuttua.

• Tuetut videomuodot

Muoto	AVI	WMA
Tuetut versiot	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

• Tuetut audiomuodot

Muoto	MP3	WMA	AC3
Bittinopeus	80~384 kbps	56~128 kbps	128~384 kbps
Näytteenottotaajuus	44,1 kHz		44,1/48 kHz

- Kuvasuhde: Vaikka DivX-oletusresoluutio on 640*480 pikseliä (4:3), tämä laite tukee jopa 720*480 pikseliä (16:9). Yli 800 pikselin TV-ruudun resoluutioita ei tueta.
- Kun toistat levyä, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz tai 320 kbps, kuva voi täristä toiston aikana.

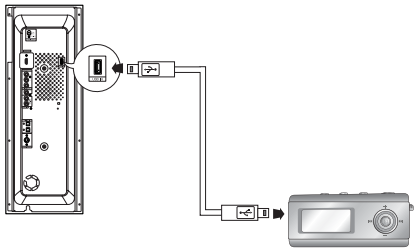
2. Tekstitystoiminto

- Tämän toiminnon onnistunut käyttö edellyttää jonkin verran kokemusta videon kaappaamisesta ja editoimisesta.
- Tekstitystoiminnon käyttämiseksi tallenna tekstitystiedosto (*.smi) samalla tiedostonimellä kuin DivX-mediatiedosto (*.avi) samaan kansioon.
  Esimerkki: Juurihakemisto Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Tiedoston nimessä jopa 60 aakkosnumeerista merkkiä tai 30 itäaasialaista merkkiä (2-tavuiset merkit, esimerkiksi korea ja kiina).

Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla

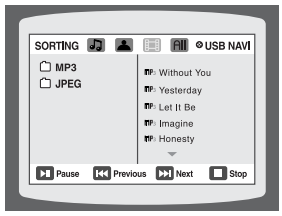
Kotiteatterin USB HOST -toiminnon avulla voit kytkeä ulkoisia USB-tallennuslaitteita, kuten MP3-soittimia, USB-muisteja tms. ja toistaa tiedostoja niiltä.

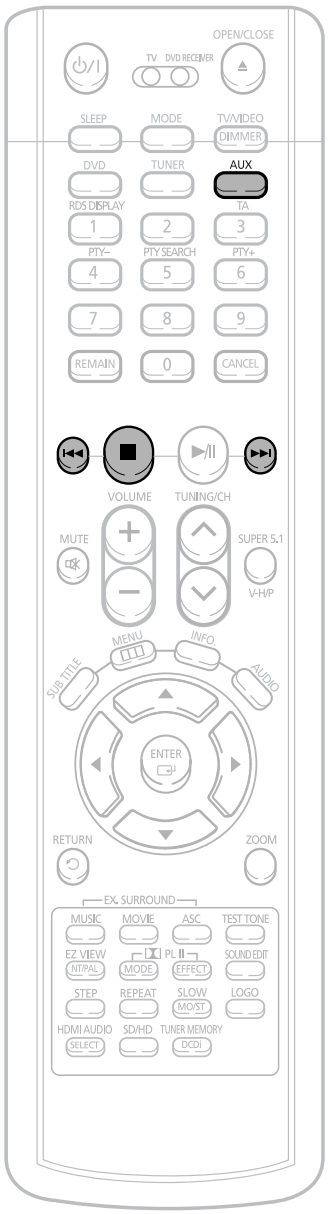
1 Kytke USB-laite päälaitteen takaosan USB-porttiin.



2 Valitse USB-tila painamalla päälaitteen **FUNCTION**-painiketta tai kauko-ohjaimen **AUX**-painiketta.

- "**USB**" tulee hetkeksi näytölle.
- USB SORTING -näyttö tulee TV-ruudulle, ja tallennettu tiedosto toistetaan.



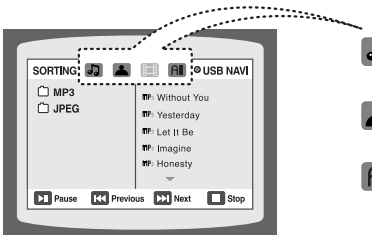


Toiston keskeyttämiseksi paina **STOP** (■) -painiketta.

Huomautus

- USB-laitteeseen tallennetun datan katoamisen ehkäisemiseksi sammuta virta laitteesta tai siirrä se toiseen tilaan ennen USB-kaapelin irrottamista.

Tiedoston toistaminen USB-valikkonäytössä:



- Musiikkitiedoston kuvake
- Kuvatiedoston kuvake
- Kaikkien tiedostojen kuvake

Paina ◄ ► ▲ ▼ -painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa ja valitse haluamasi kuvake valikon yläosasta.

- Valitse -kuvake, kun haluat toistaa vain musiikkitiedostoja.
- Valitse -kuvake, kun haluat katsoa vain kuvatiedostoja.
- Valitse -kuvake, kun haluat valita kaikki tiedostot.

Siirto eteen/taaksepäin

Paina I◀◀ ▶▶I painiketta toiston aikana.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan, kun painat ▶▶I-painiketta.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan, kun painat I◀◀-painiketta.

Nopea toisto

Levyn toistamiseksi nopeammin paina ja pidä painettuna I◀◀ tai ▶▶I toiston aikana.

- Joka kerta kun pidät jompaakumpaa painiketta painettuna, toistonopeus muuttuu seuraavasti: 2x → 4x →8x → 32x → Normaali.

Yhteensopivat laitteet

1. USB-laitteet, joissa on USB Mass Storage v1.0 -tuki.
   (USB-laitteet, jotka toimivat siirrettävänä levynä Windowsissa (2000 tai uudempi) ilman lisäohjainten asentamista.)
2. MP3-soitin: Kiintolevy- tai flash-tyyppinen MP3-soitin.
3. CBI (Control/Bulk/Interrupt) -tekniikka ei ole tuettu.
4. Digikamera: PTP-protokolla ei ole tuettu.
   - Laitteita, jotka edellyttävät lisäohjelmien asentamista tietokoneeseen kytkemisen jälkeen, ei tueta.
5. USB-kiintolevy ja USB-flash-asema: Laitteet, joissa on USB2.0- tai USB1.1-tuki.
   - Toistolaadussa voi olla eroja, kun kytket USB1.1-laitteen.
   - USB-kiintolevyä käytettäessä kytke lisävirtajohto USB-kiintolevyyn toiminnan varmistamiseksi.
6. USB-muistikortinlukija: Yhden korttipaikan USB-muistikorttilukija ja useamman korttipaikan USB-muistikorttilukija
   - Valmistajasta riippuen voi olla, ettei USB-muistikortinlukijaa tueta.
   - Jos asennat useita muistivälineitä monikorttipaikkaiseen lukijaan, seurauksena voi olla ongelmia.
7. Jos käytät USB-jatkokaapelia, voi olla, ettei USB-laitetta tunnisteta.

• Tuetut muodot

	Tiedoston nimi	Tiedoston tarkenne	Bittinopeus	Versio	Pikselit	Näytteenotto-taajuus
Stillkuva	JPG	.JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80 ~ 384 kbps	–	–	44,1 kHz
	WMA	.WMA	56 ~ 128 kbps	V8	–	44,1 kHz

- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta.
  (Vain FAT-tiedostojärjestelmä on tuettu.)

Levytietojen näyttäminen

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.

Paina **INFO**-painiketta.

• Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttö vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD

Näyttö sulkeutuu

VCD **CD**

Näyttö sulkeutuu

MP3 **DivX** **JPEG**

Näyttö sulkeutuu

• **ilmestyy tv-ruutuun!**

Jos tämä symboli ilmestyy tv-ruutuun painikkeita käytettäessä, yritettyä toimintoa ei voi käyttää parhaillaan toistettavalla levyllä.

Huomautus

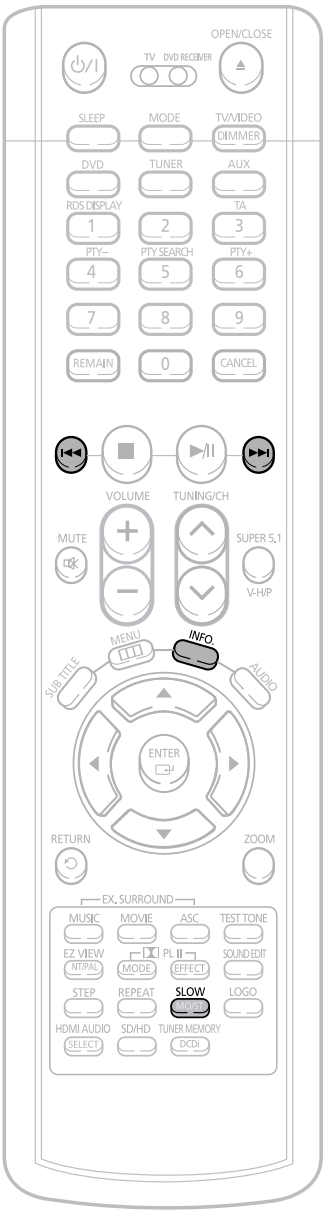
- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Levystä riippuen valittavissa voivat olla myös DTS, DOLBY DIGITAL tai PRO LOGIC.

- **Mikä on ryhmä (Group)?**
  DVD-AUDIO-levyllä oleva elokuva.
- **Mikä on nimike (Title)?**
  DVD-VIDEO-levyllä oleva elokuva.
- **Mikä on jakso (chapter)?**
  Jokainen DVD-levyn nimike jakautuu useampaan pienempään osaan, joita kutsutaan nimellä “jakso” (chapter).
- **Mikä on raita (tiedosto)?**
  Video- tai musiikkitiedoston osa, joka on tallennettu DVD-AUDIO-, CD- tai MP3-CD-levylle.

Ruutunäyttö

DVD DVD-näyttö
DivX DivX-näyttö
CHAPTER-näyttö
REPEAT PLAYBACK -näyttö
LR STEREO (L/R) -näyttö
VCD VCD-näyttö
DVD AUDIO DVD-AUDIO-näyttö
TRACK (FILE) -näyttö
AUDIO LANGUAGE -näyttö
DOLBY DIGITAL DOLBY DIGITAL -näyttö
CD CD-näyttö
TITLE-näyttö
ELAPSED TIME -näyttö
SUBTITLE-näyttö
ANGLE-näyttö
MP3 MP3-CD-näyttö
GROUP-näyttö
SUPER AUDIO CD SACD-näyttö

Nopea/hidas toisto

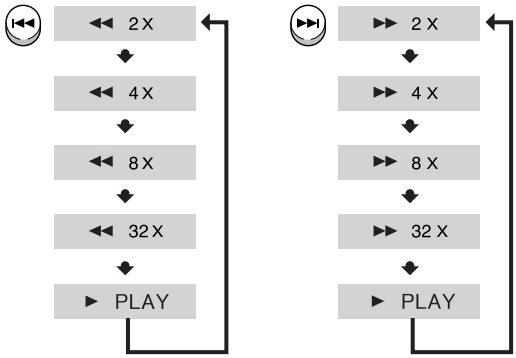


Nopea toisto

DVD VCD CD MP3

Paina ja pidä painettuna ⏮, ⏭.

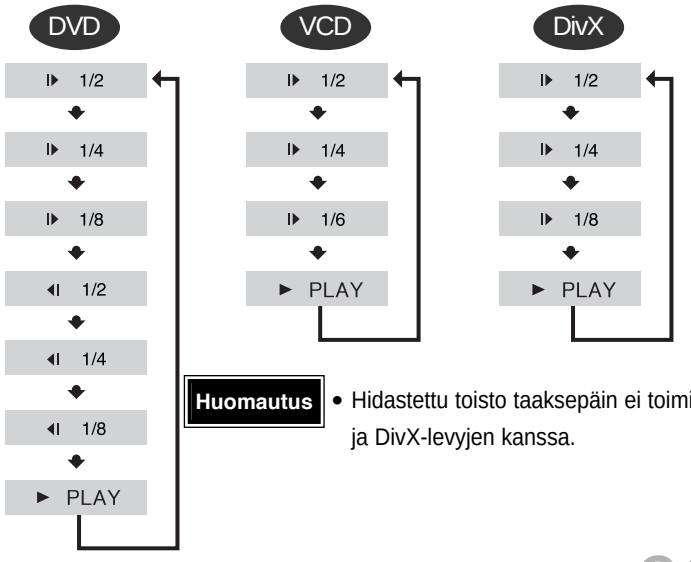
- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Hidas toisto

Paina **SLOW** -painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Huomautus

- Hidastettu toisto taaksepäin ei toimi VCD- ja DivX-levyjen kanssa.

Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

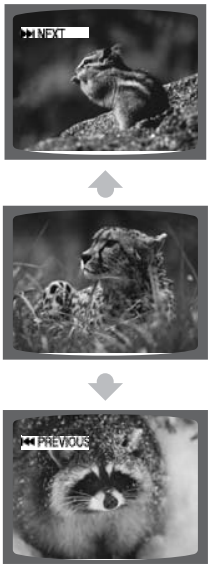
DVD VCD MP3

Paina kevyesti ⏮ ⏭ .

- Joka kerta kun painiketta painetaan hetken ajan toiston aikana, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.

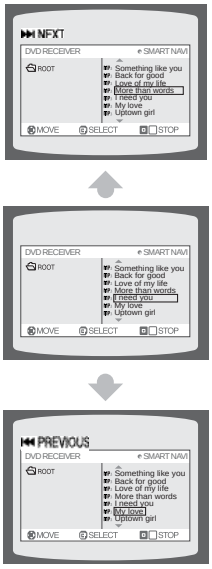
DVD

VCD



- Katsellessasi VCD:ltä yli 15 minuutin pituista raitaa toisto hyppää taakse- tai eteenpäin 5 minuuttia joka kerta kun painiketta ⏮ | ⏭ painetaan.

MP3



Huomautus

- CD:n tai MP3-CD:n nopean toiston aikana ääni toistuu vain 2x-nopeudella, ei nopeuksilla 4x, 8x tai 32x.
- Ääni ei tule kuuluviin hitaan toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana.

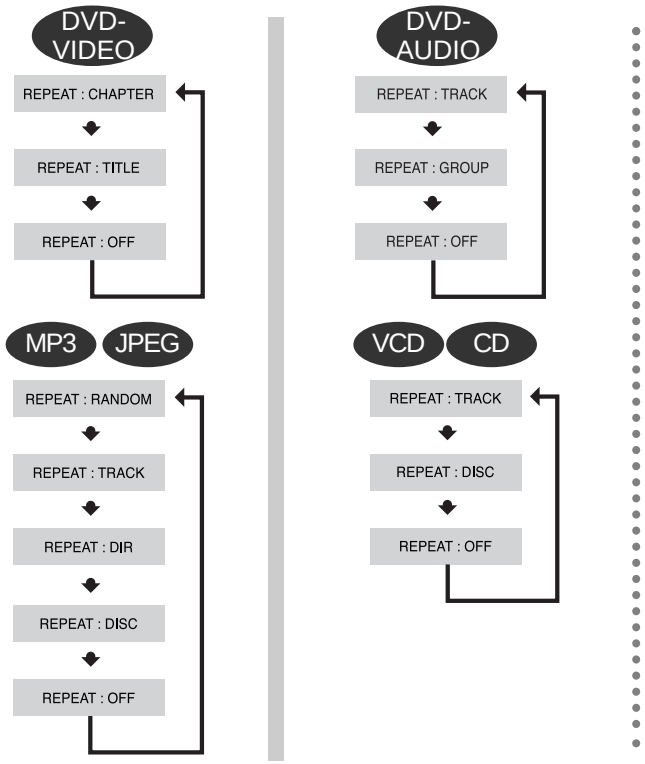
Jatkuva toisto

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).

DVD VCD CD MP3 JPEG

Paina **REPEAT**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Jatkuvan toiston eri tilat

CHAPTER
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua jaksoa.

TITLE
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua nimikettä.

GROUP
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua ryhmää.

RANDOM
Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä. (Jo toistettu raita saattaa toistua uudelleen.)

TRACK
Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.

DIR
Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.

DISC
Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.

OFF
Peruuttaa jatkuvan toiston.

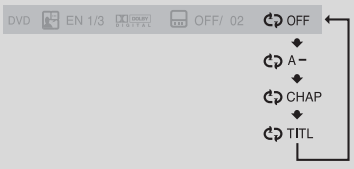
TOIMINNOT

Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä

DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAYBACK (↻) -näyttöön.



3 Paina kohdistinpainiketta ▼ (Cursor) valitaksesi jatkuvan toiston tilan.

VCD CD

4 Paina **ENTER**-painiketta.

* Käyttäessäsi MP3- tai JPEG-levyjä et voi valita jatkuvaa toistoa tietonäyttöruudusta.

Huomautus

- Jatkuva toisto ei ole mahdollista 2.0-version VCD-levyillä, mikäli PBC on päällä. Jatkuvan toiston käyttämiseksi PBC-toiminnolla varustetulla VCD-levyllä PBC-asetukseksi tulee levyvalikosta asettaa OFF. (Katso s. 45.)

Jakson A-B jatkuva toisto

Voit toistaa jatkuvalla toistolla DVD-levyn määrättyä osaa.

DVD VCD CD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

- VCD- tai CD-levyä käyttäessäsi paina **INFO**-painiketta kerran.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAY-BACK ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼ valitaksesi 'A-' ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta halutun jakson alussa.

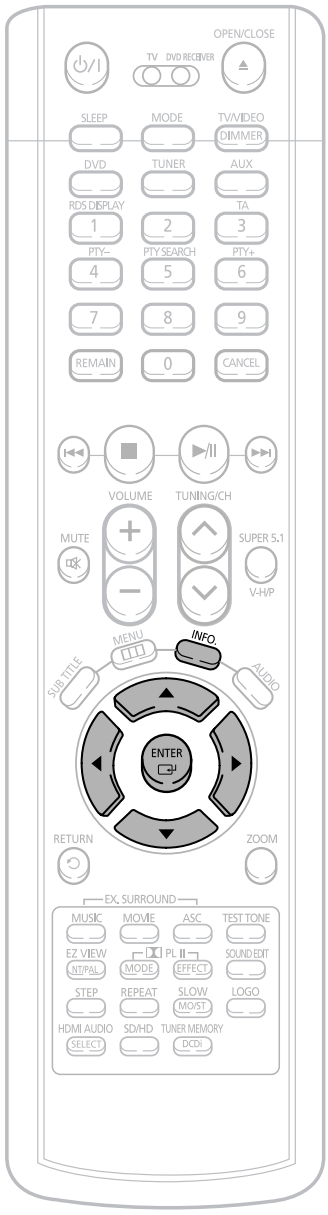
- Kun **ENTER**-painiketta painetaan, valittu sijainti tallentuu muistiin.

REPEAT : A—

4 Paina **ENTER**-painiketta halutun jakson lopussa.

- Valittua jaksoa aletaan toistaa jatkuvalla toistolla.

REPEAT : A—B



Normaaliin toistoon palaamiseksi paina kohdistin-painikkeita ▲, ▼ valitaksesi OFF.

Huomautus

- Jakson A-B jatkuva toisto ei toimi MP3- eikä JPEG-levyillä.

Kamerakulmatoiminto

Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.

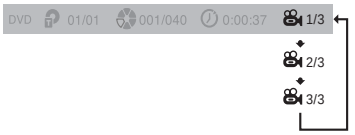
DVD

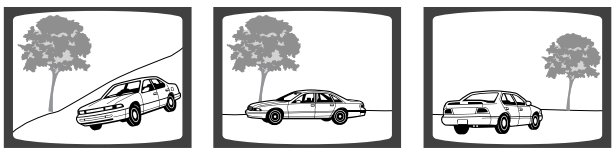
1 Paina **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi ANGLE ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, kamerakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:





Huomautus

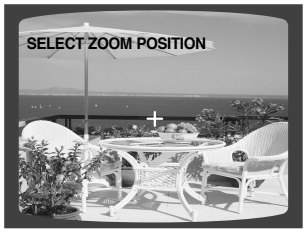
- Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.

Zoom-toiminto

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta.

Zoom-toiminto (Näytön suurennus) DVD VCD

1 Paina **ZOOM**-painiketta.



2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF → ZOOM X 1.5

Kuvasuhde DVD

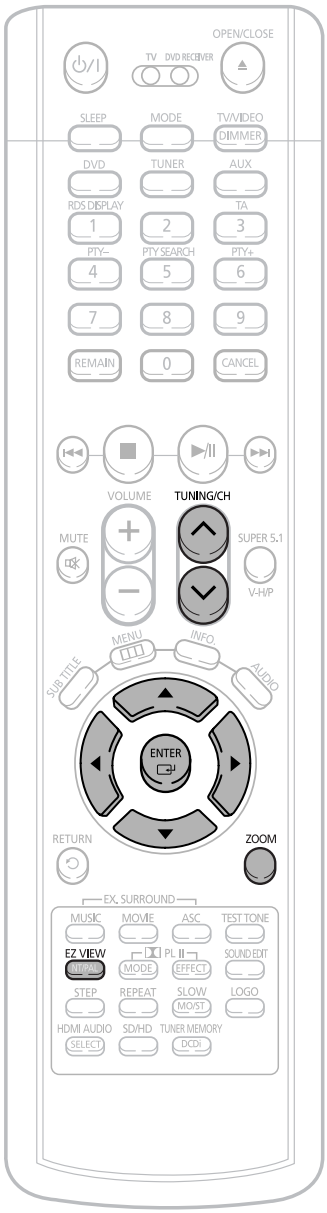
Paina **EZ VIEW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, zoom-toiminto siirtyy joko päälle tai päältä.
- Elokuvaa laajakuvaformaatissa toistettaessa TV-ruudun ylä- ja alalaidassa näkyvät mustat palkit voidaan poistaa painamalla **EZ VIEW** -painiketta.

Huomautus

- Tämä toiminto ei toimi, jos DVD-levy on tallennettu monikuvakulmaformaatilla.
- Mustat palkit saattavat kadota näytöltä, koska joissakin DVD-levyissä on sisäänrakennettu vaaka/pysty-kuvasuhde.

Bonusryhmä / sivujen selailu

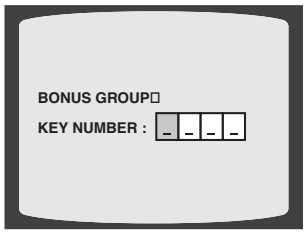


Bonusryhmä

DVD-AUDIO

Joillakin DVD-Audio-levyillä on ylimääräinen “bonusryhmä”, jonka katsominen vaatii 4-numeroisen tunnusluvun. Katso lisätietoja ja tunnusluku levyn kotelosta.

Kun toistat bonusryhmää sisältävää DVD-Audio-levyä, tunnusluvun kirjoitusnäyttö tulee automaattisesti näkyviin.



Huomautus

- Jos otat levyn pois, sammutat virran tai irrotat soittimen pistokkeen, sinun on kirjoitettava tunnusluku uudelleen.

Sivujen selailu

DVD-AUDIO

Paina toiston aikana kaukosäätimen TUNING/CH -painiketta.

- Voit valita haluamasi kuvan stillkuvia sisältävältä DVD-Audio-levyltä.
- Joillakin levyillä et voi välttämättä valita kuvia levyn valmistustavasta riippuen.

Ääniraidan/tekstityskielen valinta

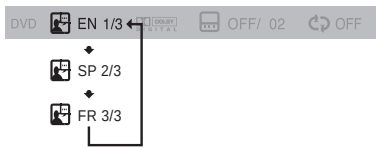
Ääniraidan kielen valintatoiminto

DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun ääniraidan kielen.

- DVD-levyn kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli (ENGLISH (englanti), SPANISH (espanja), FRENCH (ranska), tms.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.



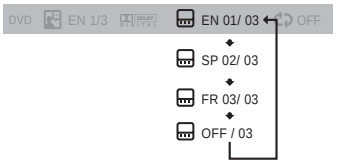
Tekstityskielen valintatoiminto

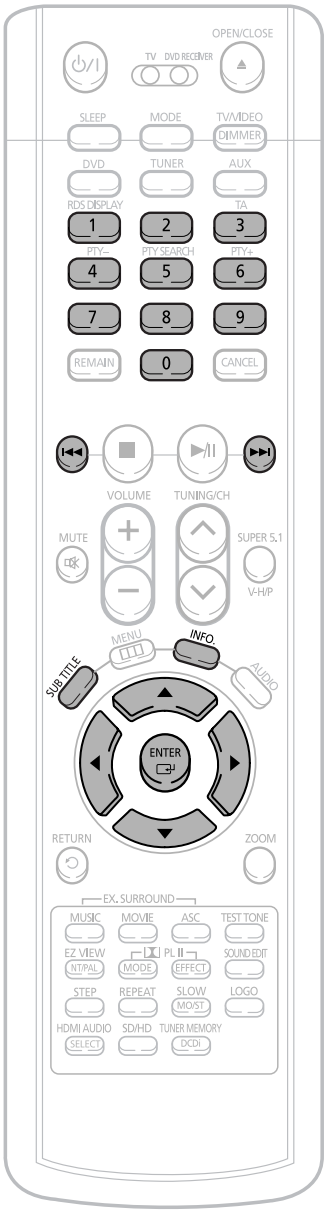
DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi SUBTITLE ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun tekstityksen.





Huomautus

- Voit valita tekstityskielen kaukosäätimen SUBTITLE-painikkeella.
- Levystä riippuen tekstitys- ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä toimi.

Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen

DVD VCD CD

1 Paina **INFO**-painiketta.

Nimikkeeseen/raitaan siirtyminen

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun nimikkeen/raidan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Jaksoon siirtyminen

3 Paina kohdistinpainiketta ◀, ▶ siirtyäksesi Chapter (📷) -näyttöön.

Jaksoon siirtyminen

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun jakson ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

5 Paina kohdistinpainikkeita ◀, ▶ siirtyäksesi ajan näyttöön.

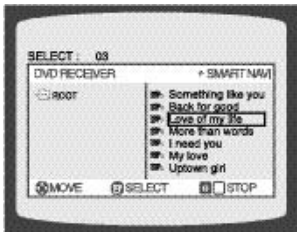
Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

6 Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

MP3 JPEG

Paina **numeropainikkeita**.

- Valitun tiedoston toisto käynnistyy.
- MP3- tai JPEG-levyä ei voi siirtää levynäyttöruudusta.
- MP3- tai JPEG-levyn toiston aikana ▲, ▼ -painikkeilla ei voi siirtää kansiota. Kansion siirtämiseksi paina ■ (Stop) -painiketta ja paina sitten ▲, ▼ .



Huomautus

- Voit painaa kauko-ohjaimen ⏮ ⏭ painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

TOIMINNOT

Levyvalikon käyttö

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.
DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.

DVD

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

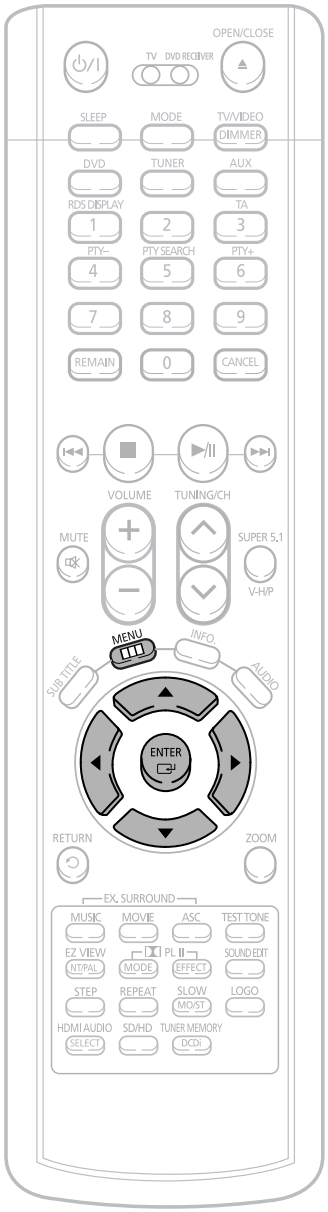
- VCD-levyä (versio 2.) toistaessasi tämä siirtää toiminnon tilaksi PBC ON tai OFF.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ siirtyäksesi "DISC MENU" -valikkoon ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun valitset levyvalikon, jota levy ei tue, näytölle tulee tiedote "**This menu is not supported**" (valikkoa ei tueta).

3 Valitse haluttu yksikkö painamalla kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ ,◀ , ▶

4 Paina **ENTER**-painiketta.



Huomautus

PBC-toiminto (Toistonohjaus)

Paina MENU-painiketta VCD 2.0-version levyn toiston aikana.
Joka kerta kun painat painiketta, "**PBC ON**" ja "**PBC OFF**" valitaan vuorotellen TV-ruudulla.

- **PBC ON:** Tämä VCD-levy on versio 2.0. Levy toistetaan valikkonäytön mukaan.
  Kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi. Jos jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä, ota ne käyttöön valitsemalla "PBC OFF".
- **PBC OFF:** Tämä VCD-levy on versio 1.1. Levy toistetaan samalla tavalla kuin musiikki-CD.

Nimikevalikon (title) käyttö

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä .
Levystä riippuen tämä toiminto saattaa toimia tai ei välttämättä toimi ollenkaan, tai ei toimi kunnolla.

DVD

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▲ , ▼ siirtyäksesi otsikkovalikkoon (Title Menu).

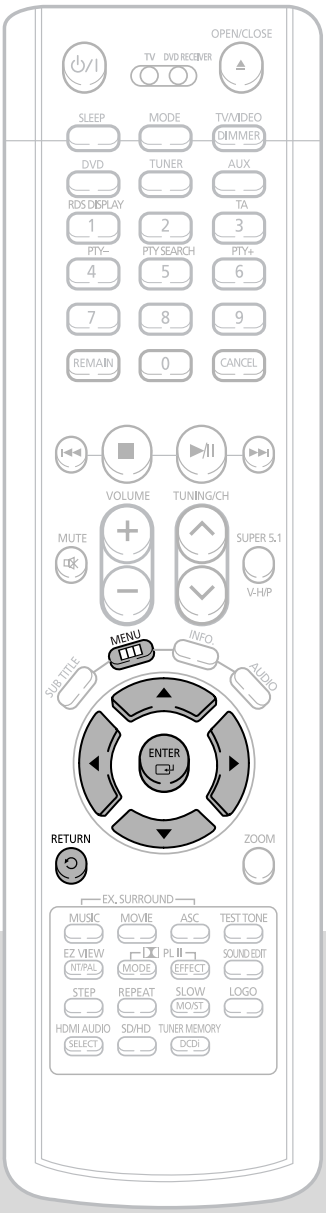
3 Paina **ENTER**-painiketta.

- Nimikevalikko tulee esiin.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Kielen asetus

Kuvaruutunäytön (OSD) kieli on oletusarvoisesti englanti.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Valitse '**Setup**' painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Huomautus

• Toisen kielen valitsemiseksi valitse OTHER ja syötä haluamasi kielikoodi.
(Katso kielikoodiluettelo s. 82)
AUDIO-, SUB TITLE- ja DISC MENU -kielet voi valita.

3 Valitse '**Language**' ja paina sitten **ENTER**-painiketta

4 Valitse '**OSD Language**' painamalla kohdistinpainiketta ▲,▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

5 Valitse kohdistinpainikkeella ▲,▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Valinta:
Kuvaruutunäytön kieli

Valinta:
Ääniraidan kieli
(tallennettu levylle)

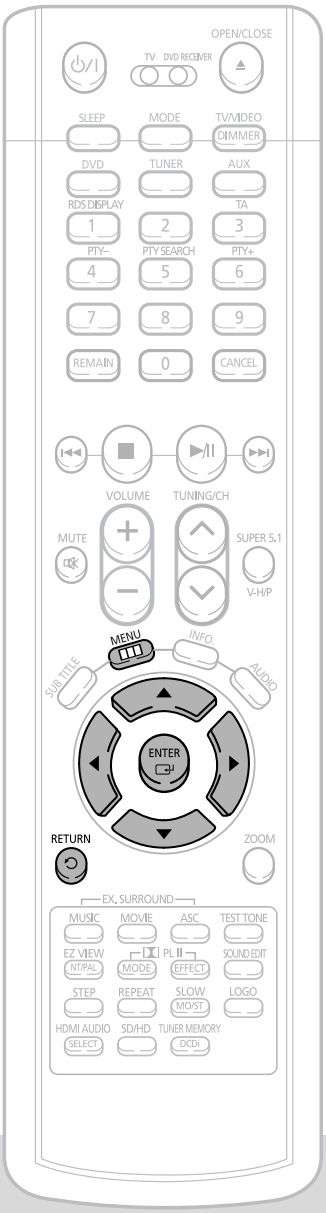
Valinta:
Tekstityskieli (tallennettu
levylle)

Levyvalikon kielen valinta (tallennettu levylle)

* Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

Tv-ruututyypin valinta

Voit valita TV:n kuvasuhteen TV:n tyypin (laajakuva tai perinteinen 4:3) mukaan.



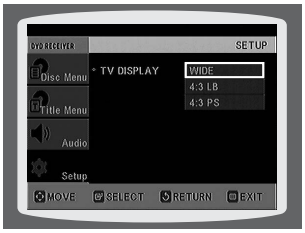
1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Valitse “Setup” painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼siirtyäksesi “TV DISPLAY” -kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲,▼siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.



Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvakoolla tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

- **Normaalia tv:tä käyttäessäsi valitse jompikumpi vaihtoehdoista “4:3LB” tai “4:3PS” oman makusi mukaisesti. Valitse “16:9”, jos käytät laajakuva-TV:tä.**

WIDE : Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
- Voit nauttia laajakuvasta.

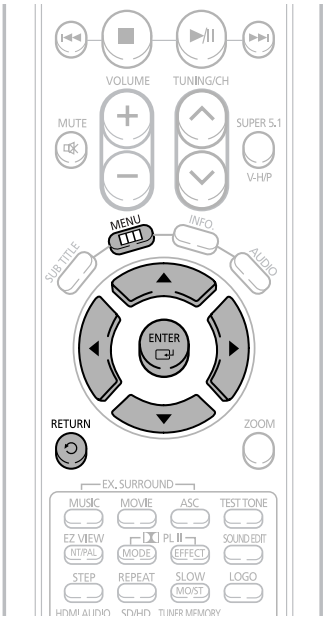
4:3LB (4:3 Letterbox) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
- Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

Huomautus
- Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
- Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.

Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Valitse “Setup” painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

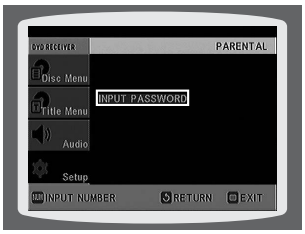
3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “PARENTAL” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼ alitaksesi halutun katselurajoitustason ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
- Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Salasanan tehdasasetus on “7890”.
- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.



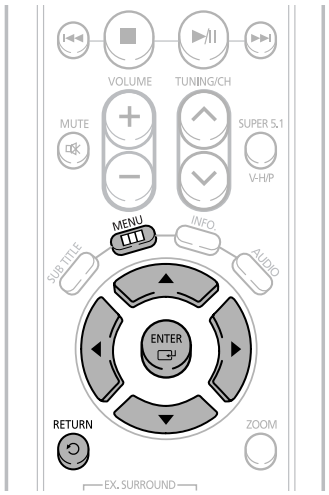
Huomautus • Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Salasanan asetus

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).



1 Paina **MENU**-painiketta.

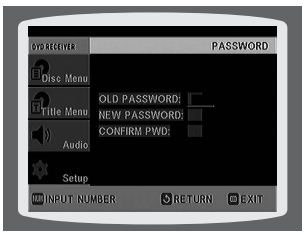
2 Valitse “Setup” painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “PASSWORD” a paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
- Asetus on nyt tehty valmiiksi.



ASETUKSET

Huomautus • Salasanan tehdasasetus on “7890”.

Jos olet unohtanut katselurajoitustason salasanan, toimi seuraavasti:

- **Kun soittimessa ei ole levyä, pidä laitteen painike painettuna yli 5 sekuntia. “INITIALIZE” näkyy näytöllä, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoihinsa.**
- **Paina POWER-painiketta.**

RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.
Älä käytä tätä turhaan.

Taustakuvan asettaminen

JPEG DVD VCD

DVD-, VCD-, tai JPEG CD -levyä katsellessasi voit asettaa näytön taustakuvaksi haluamasi kuvan.

Taustakuvan asettaminen

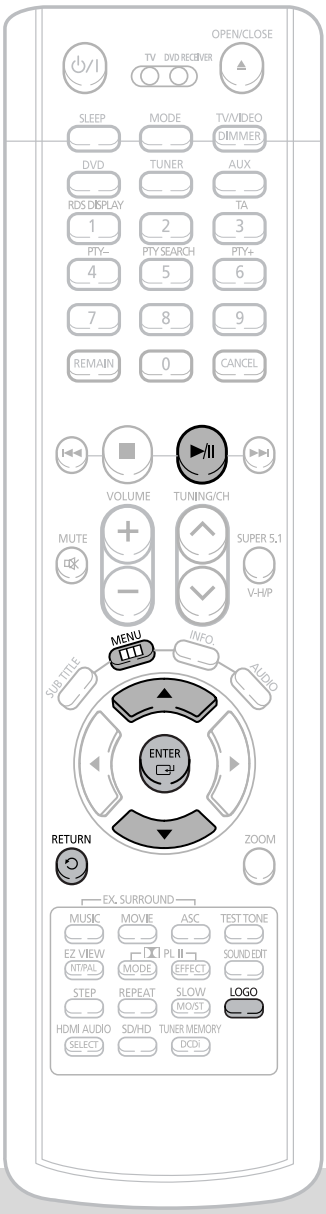
1 Paina toiston aikana **PLAY/PAUSE**-painiketta, kun näkyviin tulee mieluinen kuva.

2 Paina **LOGO**-painiketta.

- "**LOGO COPY DATA**" näkyy TV-ruudulla.

3 Virta sammuu ja kytkeytyy sitten takaisin.

- Valittu taustakuva tulee näkyviin.
- Voit valita jopa 3 taustakuva-asetusta.



Valitse tämä asetus asettaaksesi Samsung-logon ruutunäytön taustakuvaksi.

Valitse tämä asetus asettaaksesi halutun kuvan taustakuvaksi.

Valitaksesi yhden 3 tekemästäsi taustakuva-asetuksesta

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Valitse “Setup” painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “LOGO” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Valitse haluttu käyttäjä (USER) painamalla ▼ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

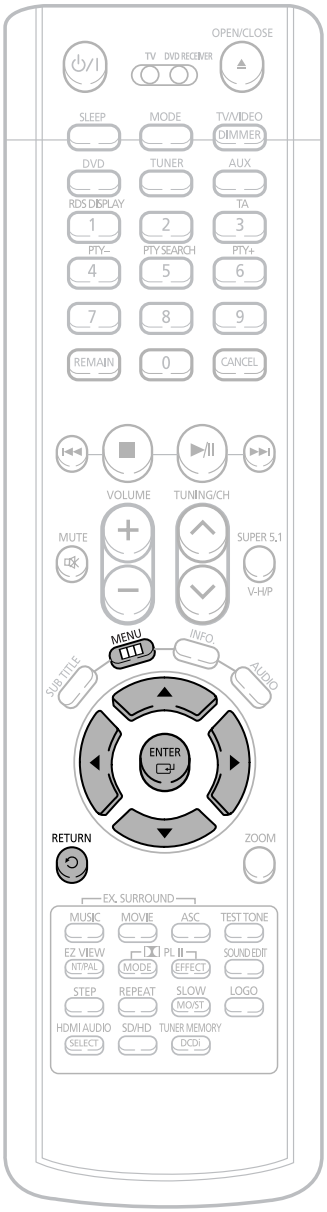
5 Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

DVD-toistotila

Jotkin DVD-Audio-levyt sisältävät sekä DVD-Video- että DVD-Audio-dataa.
DVD-Audio-levyn DVD-Video-osan toistamiseksi aseta laite DVD-Video-tilaan.



1 Paina **MENU**-painiketta, kun levykelkka on auki.

2 Valitse “Setup” painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Siirry “DVD TYPE” -kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4 Siirry kohtaan “DVD VIDEO” painamalla kohdistinpainiketta ▲, ▼ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Tee vaiheet 1 - 4 uudelleen, jos haluat siirtyä DVD AUDIO -toistotilaan.

Kun valitset DVD-toistotilan:

- **DVD-VIDEO**: aseta DVD-audiolevyn sisältämän DVD-videosisällön toistamiseksi.
- **DVD-AUDIO**: aseta oletusarvoisen DVD-audion toistamiseksi.

Huomautus • DVD-toistotilaksi on asetettu tehdasasetuksena DVD Audio.

DivX (R) -rekisteröinti

- Rekisteröi rekisteröintikoodin avulla DivX (R) video on demand -muoto tässä soittimessa. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod.

SACD-toistotila

Jos SACD on luotu HYBRID-levymuodossa, voit toistaa levyn CDDA MODE -tilassa samalla tavalla kuin SACD MODE -tilassa.

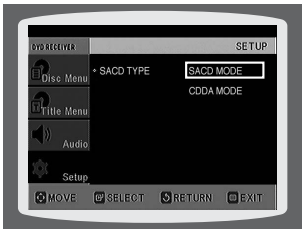
1 Paina **MENU**-painiketta, kun levykelkka on auki.

2 Valitse “Setup” painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

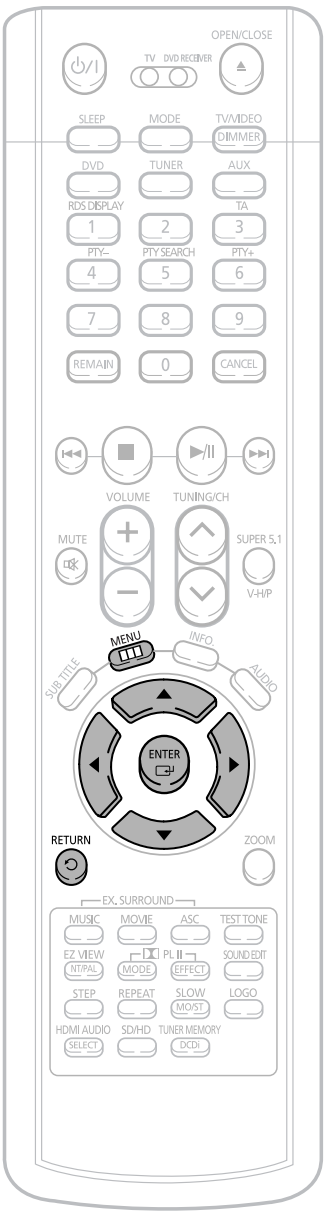
3 Siirry “SACD TYPE” -kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4 Siirry “SACD MODE” -kohtaan painamalla kohdistinpainiketta ▲▼ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Suorita vaiheet 1~4 uudelleen, jos haluat siirtyä CDDA-toistotilaan.



- **SACD MODE**: Valitse tämä tila toistaaksesi SACD-levyn.
- **CDDA MODE**: Valitse tämä tila toistaaksesi levyllä olevan CDDA-muotoisen sisällön.



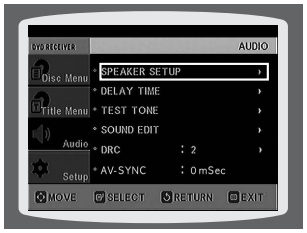
Kaiutintilan asetus

Kaiuttimien toistama signaali ja taajuusvasteet säätyvät automaattisesti kaiutinasetusten ja sen mukaan, käytetäänkö tiettyjä kaiuttimia vai ei.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

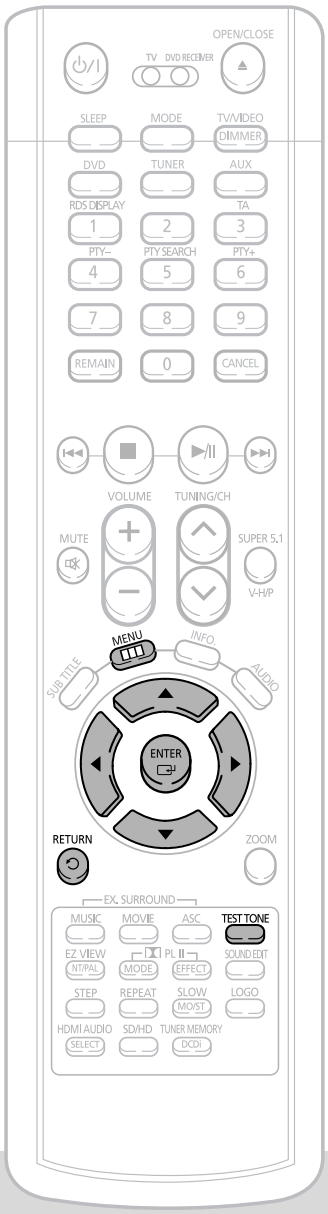
2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “Audio”ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina Speaker Setup -kohdassa uudelleen **ENTER**-painiketta.



4 Paina kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ , ▲, ▼ siirtyäksesi halutun kaiuttimen kohdalle ja paina **ENTER**-painiketta.

- C-, LS- ja RS-kaiuttimilla tila vaihtuu jokaisen painikkeen painalluksen myötä seuraavasti: SMALL NONE.
- Asetuksissa L ja R tilaksi asetetaan SMALL.



SMALL: Valitse tämä, kun käytät kaiuttimia.
NONE: Valitse tämä, kun kaiuttimia ei ole kytketty.

Huomautus

- PRO LOGIC- ja STEREO-asetuksista riippuen kaiutintila voi vaihdella (s. 65).

Testisignaalin asetus

Käytä testisignaalia kaiutinliitäntöjen tarkistamiseen ja kaiutinten tason säätämiseen.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “Audio”ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “TEST TONE” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Testisignaali kulkee seuraavassa järjestyksessä: L C R RS LS SW. Jos ENTER-painiketta painetaan uudelleen tänä aikana, testisignaali loppuu.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

ASETUKSET

Vaihtoehtoinen menetelmä: paina kauko-ohjaimen **TEST TONE** -painiketta.

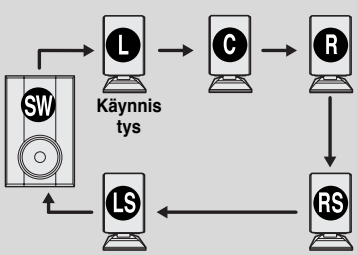
L: Etukaiutin (L, vasen) C: Keskikaiutin SW: Subwoofer
R: Etukaiutin (R, oikea) LS: Takakaiutin (L, vasen) RS: Takakaiutin (R, oikea)

Paina **TEST TONE** -painiketta.

- Testisignaali toistuu seuraavasti: DVD- tai CD-levyä toistettaessa tämä toimii ainoastaan pysäytystilassa.
- Tarkista tällä toiminnolla, että jokainen kaiutin on kytketty oikein ja ettei toistossa ole ongelmia.

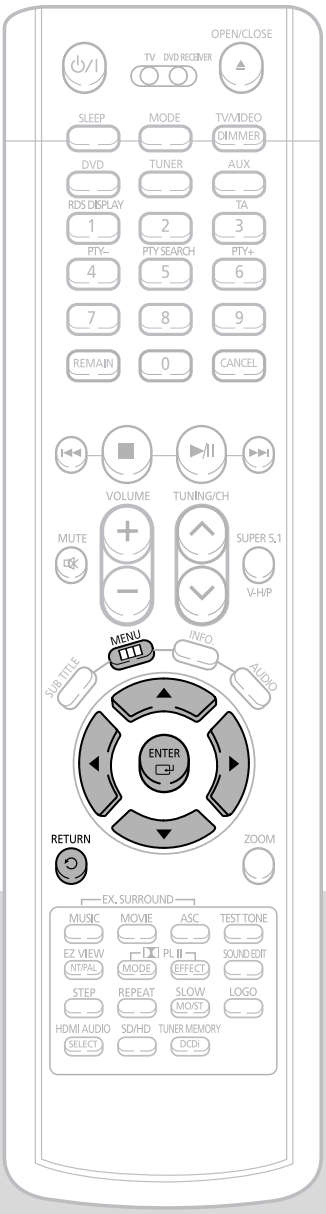
Testisignaalitoiminnon lopettamiseksi paina **TEST TONE** -painiketta uudelleen.

Monikanavainen Pro Logic -tila



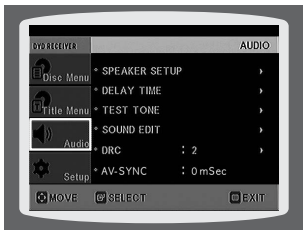
Viiveen pituuden asetus

Jos kaiuttimia ei saa sijoitettua yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit säätää keski- ja takakaiuttimien audiosignaalin viiveaikaa.



1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “Audio”ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



Kaiuttimien viiveen asettaminen

5.1-kanavaista surround-ääntä toistettaessa paras äänentoisto saadaan aikaan silloin kun kuuntelupaikan etäisyys jokaiseen kaiuttimeen on sama. Koska äänet saapuvat kuuntelupaikkaan eri aikaan kaiuttimien sijainnista riippuen, voit säätää tätä aikaeroa käyttämällä viivettä keski- ja surround-kaiuttimien ääniasetuksissa.

Huomautus

- Asetusta DIPL (Dolby Pro Logic II) käytettäessä viive saattaa olla erilainen eri tiloissa.
- AC-3- ja DTS-ääniraidoilla viiveajan voi asettaa välille 00 - 15 mSEC.
- Keskikanava on säädettävissä vain 5.1-kanavaisilla levyillä.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “DELAY TIME” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ siirtyäksesi halutun kaiuttimen kohdalle ja paina **ENTER**-painiketta.

5 Paina kohdistinpainiketta ◀, ▶ asettaaksesi viiveen.

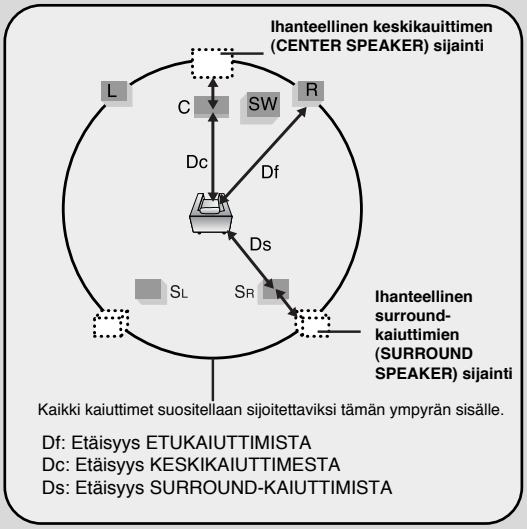
- Voit asettaa viiveen C väliltä 00 - 05 millisekuntia (mSEC) ja viiveen LS ja RS väliltä 00 - 15 millisekuntia (mSEC).

- **CENTER SPEAKER -asetuksen asettaminen**
  Jos kuvassa näytetty etäisyys Dc on sama tai suurempi kuin Df, aseta arvoksi 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	Delay Time (Viiveen pituus)
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

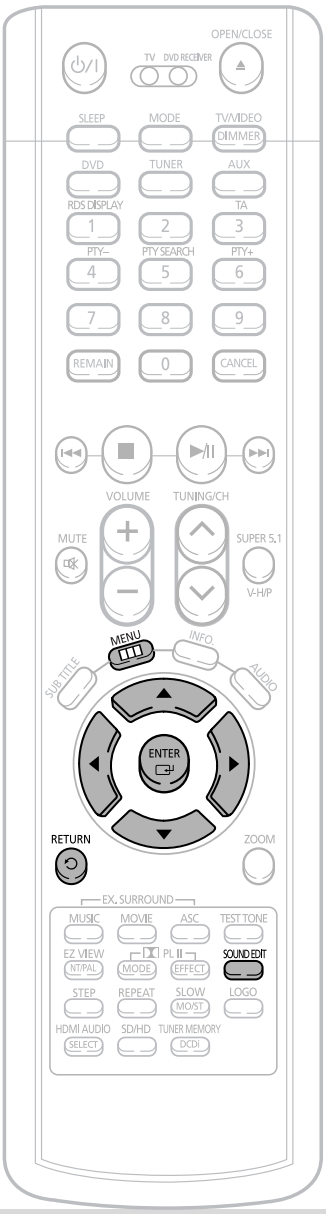
- **REAR (SURROUND) SPEAKERS -kaiutinasetus**
  Jos kuvassa näytetty etäisyys Df on sama tai suurempi kuin Ds, aseta arvoksi 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Ds välinen etäisyys	Delay Time (Viiveen pituus)
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Äänenlaadun asetus

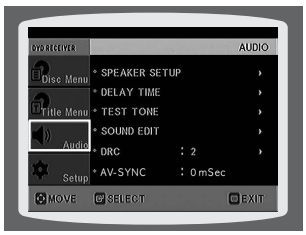
Voit säätää jokaisen kaiuttimen kanavatasapainon ja äänenvoimakkuuden.



Menetelmä 1 Äänenlaatua asetusnäytöstä säädettäessä

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “Audio” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “SOUND EDIT” paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Valitse haluttu kohde ja säädä sitä kohdistinpainikkeilla ▲,▼. Säädä asetuksia painamalla ◀, ▶-painikkeita.

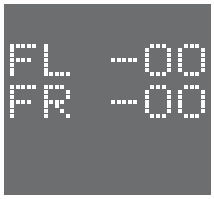
Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Menetelmä 2 SOUND EDIT -painikkeen avulla manuaalisesti säädettäessä

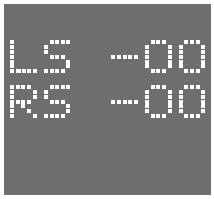
Etukaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

1 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ .



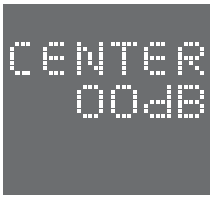
Takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

2 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ ,▶ .



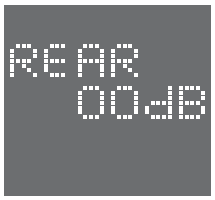
Keskikaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

3 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ .



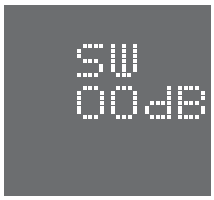
Takakaiuttimien tason säätäminen

4 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ .



Subwooferin tason säätäminen

5 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ .



ASETUKSET

Huomautus

- **Säädöt näkyvät päälaitteessa, eivät TV-ruudulla.**

Etu/takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

- Voit valita asetuksen väliltä 00 – –06 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus laskee siirtyessäsi lähemmäs asetusta –6.

Keski/taka/subwoofer-kaiutinten tason säätö

- Voit säätää äänenvoimakkuuden tasoa väliltä -6 dB - +6 dB.
- Äänenvoimakkuus lisääntyy siirtyessäsi lähemmäs lukemia +6 dB ja vaimenee siirtyessäsi lähemmäs arvoa -6 dB.

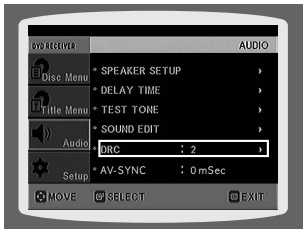
DRC:n (Dynamic Range Compression) asettaminen

Voit käyttää tätä toimintoa Dolby Digital -äänentoistosta nauttiaksesi elokuvia öisin hiljaisella äänellä kuunnellessasi.

1 Paina pysäytystilassa **MENU**-painiketta.

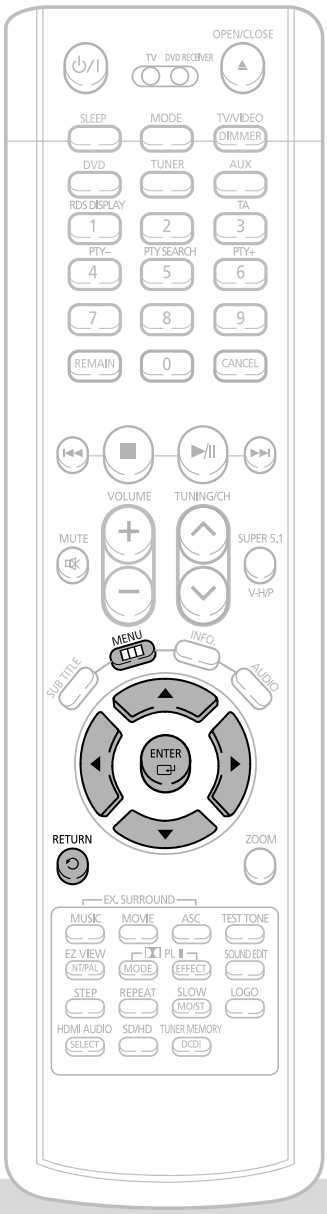
2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “Audio”ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi kohtaan “DRC” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Paina kohdistinpainiketta ▲ ▼ säätääksesi DRC-asetusta.

- Kohdistinpainikkeen ▲ painaminen lisää kompressiota ja kohdistinpainikkeen ▼ painaminen vähentää sitä.



Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

AV SYNC -asetus

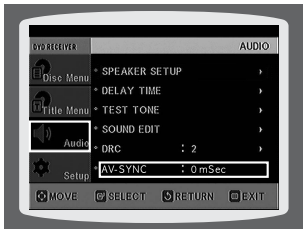
Kuva saattaa laahata äänen perässä, jos laite kytketään digitaaliseen TV:hen. Jos näin käy, säädä äänen viiveaika kuvaa vastaavaksi.

1 Paina **MENU**-painiketta.

- Asetusvalikko tulee näkyviin.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ siirtyäksesi “Audio”-kohtaan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- “Audio”-valikko tulee näkyviin.



3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ siirtyäksesi kohtaan “AV-SYNC” ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- AV-SYNC-näyttö tulee näkyviin.

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ valitaksesi AV-SYNC-viiveajan ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Voit säätää äänen viiveajaksi 0 ms - 300 ms. Aseta se niin, että kuva ja ääni ovat samassa tahdissa.

ASETUKSET

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Dolby Pro Logic II -tila

Voit valita halutun Dolby Pro Logic II -audiotilan.

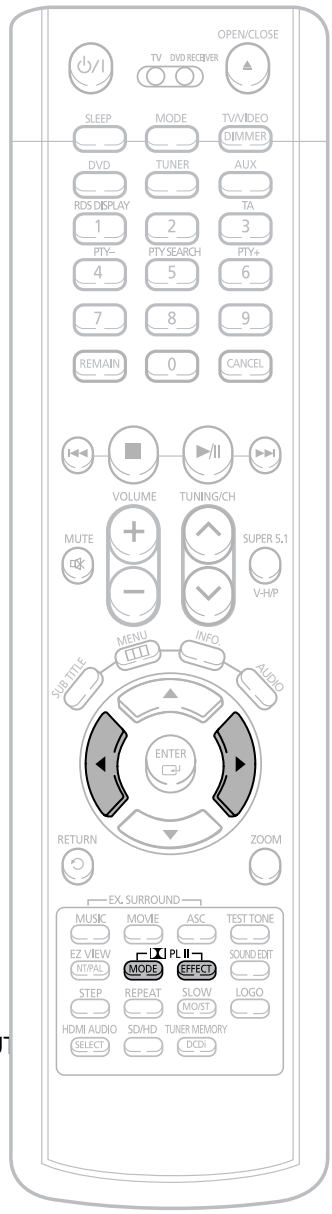
Paina **PL II MODE** -painiketta.

- Tila vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavasti.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Musiikkia kuunnellessasi voit kokea äänitehosteet kuin olisit kuuntelemassa alkuperäistä esitystä.
- **CINEMA:** Lisää realismia elokuvan ääniraitaan.
- **PRO LOGIC:** Koet todellisentuntuisen monikanavaäänen, ikään kuin kuuntelisit viiden kaiuttimen tuottamaa ääntä, vaikka todellisuudessa käytätkin vain kahta kaiutinta.
- **MATRIX:** Kuulet 5.1-kanavaisen surround-äänen.

STEREO: Valitse tämä kuunnellaksesi ääntä ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista.



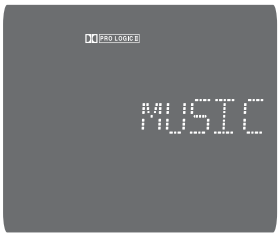
Huomautus

- Kun valitset Pro Logic II -tilan, kytke ulkoinen laite soittimen AUDIO INPUT (L ja R) -liitäntöihin. Jos kytket vain yhteen liitäntään (L tai R), et voi kuunnella surround-ääntä.

Dolby Pro Logic II -tehoste

Tämä toiminto toimii ainoastaan Dolby Pro Logic MUSIC -tilassa.

1 Paina **PL II MODE** -painiketta valitaksesi “MUSIC”-tilan.

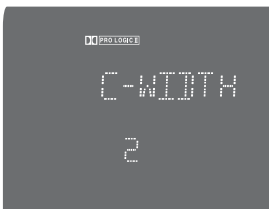


2 Valitse **PL II EFFECT** -painiketta painamalla Panorama ja paina sitten kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ valitaksesi halutun tehosteasetuksen.

- Voit valita joko 0 tai 1.
- Tämä tila laajentaa etukanavien stereokuvaa käsittämään surround-kaiuttimet jännittävän äänenkiertotehosteen aikaansaamiseksi sivuseinäkaiutuksella.

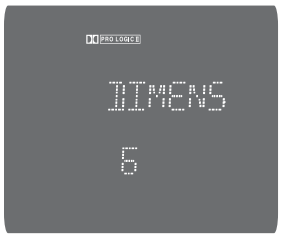
3 Valitse **PL II EFFECT** -painiketta painamalla C-Width ja paina sitten kohdistinpainikkeita ◀, ▶ valitaksesi halutun tehosteasetuksen.

- Voit valita väliltä 0 – 7.
- Tämä asetus säätää äänikuvan leveyttä. Mitä suurempi arvo, sitä vähemmän ääni kuuluu keskikaiuttimesta.



4 Valitse **PL II EFFECT** -painiketta painamalla Dimension ja paina sitten kohdistinpainikkeita ◀, ▶valitaksesi halutun asetuksen.

- Voit valita väliltä 0 – 6.
- Säätää äänikenttää (DSP) asteittain edestä tai takaa.



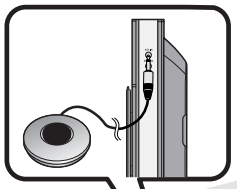
Huomautus • Toistettaessa kahdella tai useammalla kanavalla koodattuja DVD-levyjä, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä PL II (Dolby Pro Logic II) -painike toimi.

Äänen automaattikalibroinnin asetus

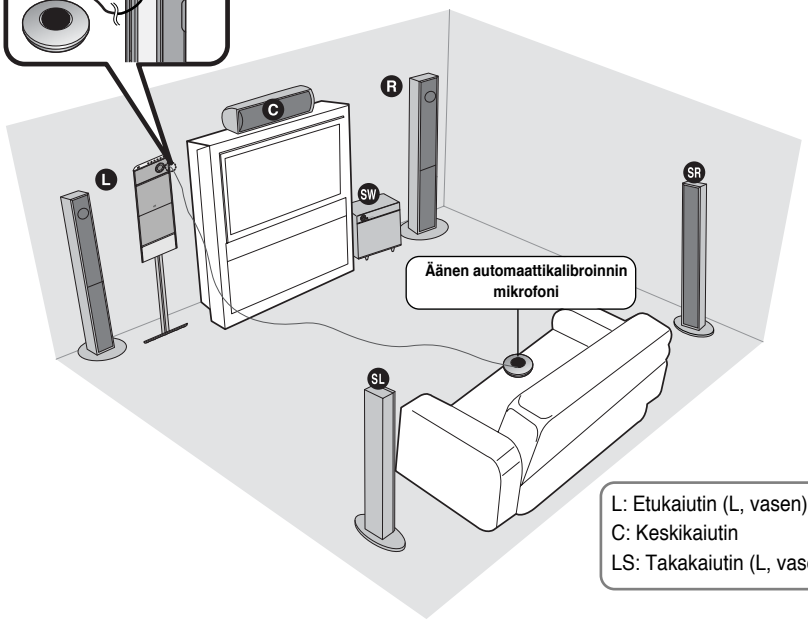
* Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan DVD/CD-toistossa.

Äänen automaattikalibrointi

Kun siirrät laitteen uuteen paikkaan tai asennat sen, sinun tarvitsee vain asettaa äänen automaattikalibrointitoiminto (Auto Sound Calibration) kerran, niin laite tunnistaa automaattisesti kaiutinten välisen etäisyyden, kanavien äänenvoimakkuuksien tasot ja taajuusominaisuudet kuunteluympäristön mukaan optimoidun 5.1-kanavaisen äänikentän luomiseksi.



* Seuraavat kuvat ovat vain kuvituksena, ja ne voivat erota todellisesta laitteesta.



L: Etukaiutin (L, vasen)	R: Etukaiutin (R, oikea)
C: Keskikaiutin	SW: Subwoofer
LS: Takakaiutin (L, vasen)	RS: Takakaiutin (R, oikea)

Huomautus

- Jos olet juuri ostanut laitteen tai palauttanut sen alkuasetuksiinsa, Auto Sound Calibration -painikkeen painaminen kytkemättä äänen automaattikalibroinnin mikrofonia tuo näyttöön tiedotteen "**PLEASE SET ASC FUNCTION FIRST**" (aseta ASC-toiminto ensin).
- Koska äänenvoimakkuuden taso asetetaan äänen automaattikalibroinnin asetuksen aikana, et voi säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätöpainikkeilla.
- Jos äänen automaattikalibroinnin mikrofoni irrotetaan äänen automaattikalibroinnin aikana, asetus peruuntuu.

Äänilogon kytkeminen päälle/pois

Kun kytket virran laitteeseen, laite soittaa äänilogon levyn lukemisen jälkeen ilmoittaen, että laite on optimoitu toistoa varten.

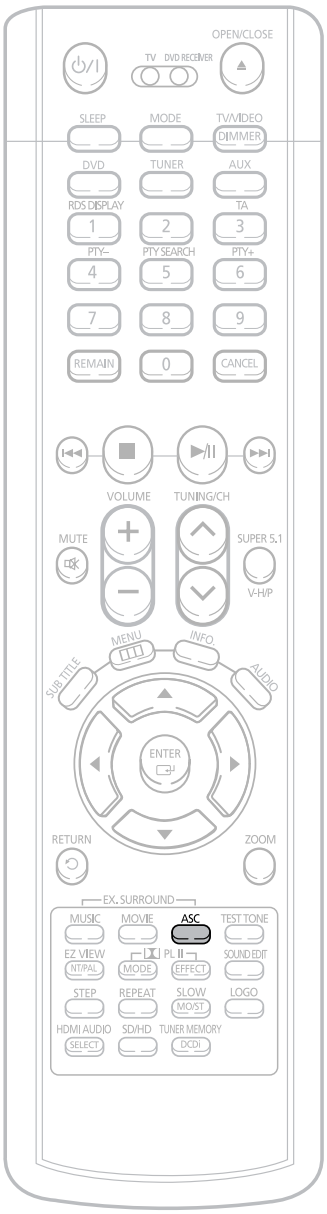
1 Paina ja pidä painettuna **ASC**-painike.
- "**S.LOGO ON**" tai "**S.LOGO OFF**" ilmestyy näyttöön.

2 Paina hetken ajan **ASC**-painiketta.
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä **S.LOGO ON** ja **S.LOGO OFF** .
- Jos valitset " **S.LOGO ON**" -asetuksen, äänilogo kuuluu kaiuttimista, kun levy on luettu virran kytkemisen jälkeen. Jos valitset "**S.LOGO OFF**" -asetuksen, äänilogoa ei kuulu.

Äänen automaattikalibroinnin varmistus

1 Paina ja pidä painettuna **ASC**-painike kaksi kertaa.
- "**ASC CHECK**" ilmestyy näyttöön.

2 Paina hetken ajan **ASC**-painiketta.
- Eri kanaville määritetyt etäisyydet ja äänenvoimakkuustasot näkyvät näytössä.



1 Kytke äänen automaattikalibroinnin mikrofoni äänen automaattikalibroinnin tuloliitäntään.

2 Sijoita äänen automaattikalibroinnin mikrofoni kuuntelupaikkaan.

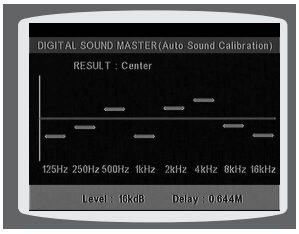
3 Säädä päälaitteen äänenvoimakkuuden säädintä seuraavasti:

- Jos kuuntelupaikan ja kaiuttimen välinen etäisyys on yli 5 m: Aseta päälaitteen äänenvoimakkuudeksi yli 25.
- Jos kuuntelupaikan ja kaiuttimen välinen etäisyys on 3 - 5 m: Aseta päälaitteen äänenvoimakkuudeksi 25.
- Jos kuuntelupaikan ja kaiuttimen välinen etäisyys on alle 3 m: Aseta päälaitteen äänenvoimakkuudeksi 15.

4 Paina ASC-painiketta.

- Ääni kuuluu kaksi kertaa seuraavassa järjestyksessä (L C R RS LS SW) ja 5.1-kanavainen äänikenttä optimoituu automaattisesti.
- Äänen kalibroinnin asetus kestää noin 2 minuuttia.

Ääni kuuluu.


DIGITAL SOUND MASTER(Auto Sound Calibration)
RESULT : Center
125Hz 250Hz 500Hz 1kHz 2kHz 4kHz 8kHz 16kHz
Level : 16kdB
Delay : 0.644M

Jokaisen kaiuttimen tulos ilmestyy näyttöön.

Ääni kuuluu, ja asetukset on tehty.

5 Kun tiedote “REMOVE MIC” ilmestyy näyttöön, irrota äänen automaattikalibroinnin mikrofoni.

ASETUKSET

Äänen automaattikalibroinnin asetuksen peruuttamiseksi paina ASC-painiketta.

- Testisignaalin toisto loppuu, näyttöön ilmestyy ensin “**CANCEL ASC**” ja sitten “**REMOVE MIC**” (irrota mikrofoni), ja asetusten tekeminen peruuntuu.

Äänen automaattikalibroinnin tilassa kuuntelemiseksi paina hetken ajan ASC-painiketta.

- Valinta vaihtuu näytössä välillä **ASC ON** ja **ASC OFF**.
- Jos valitset “**ASC ON**”, ääni kuuluu äänen automaattikalibrointitilassa.
  Jos valitset “**ASC OFF**”, ääni kuuluu asetusnäytön audioasetuksessa valitussa tilassa.

Live Surround -tila

SUPER 5.1

Voit toistaa 2-kanavaisen äänilähteen, esimerkiksi CD-levyn tai radiolähetyksen, 5.1-kanavaisena äänenä.

Paina **SUPER5.1**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä **SUPER 5.1** ja **SUPER OFF**.
- Valitse "**SUPER 5.1**" toistaaksesi 2-kanavaäänen 5.1-kanavaisena.

MUSIC

Jos painat **MUSIC**-painiketta 2-kanavaista äänilähdettä kuunnellessasi, se toistetaan 5.1-kanavaisella surround-äänellä niin, että pääset nauttimaan dynaamisesta, läsnäolevasta äänestä.

Paina **MUSIC**-painiketta.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **CONCERT1 → CONCERT2 → JAZZ CLUB → CATHEDRAL→BYPASS**.

MOVIE

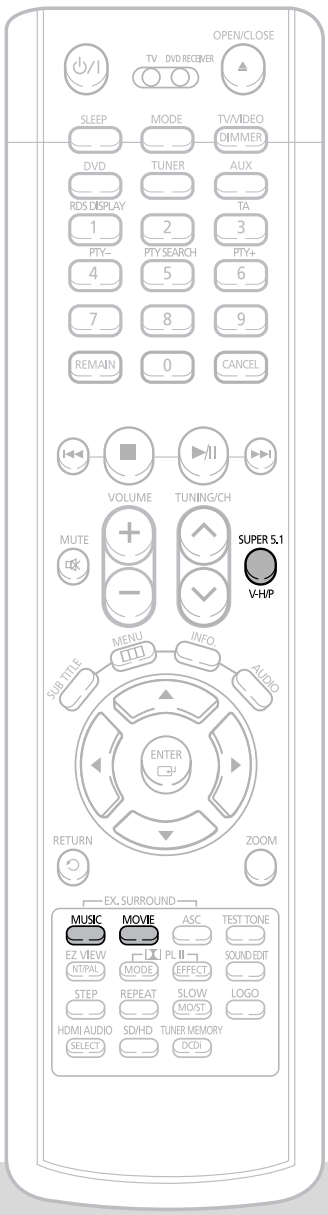
Voit valita 3 erilaisesta elokuvien äänikentän tilasta.

Paina **MOVIE**-painiketta.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **VIRTUAL → EX.MOVIE → CINEMA →SPORTS →BYPASS**.

Huomautus

- Kun lataat 2- tai monikanavaformaatissa tallennetun DVD-levyn soittimeen ja painat SUPER 5.1 -painiketta, tiedote "**THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2CH SOURCE**" (tämä toiminto koskee vain 2-kanavaisia lähteitä) näkyy näytössä, eikä toiminto kytkeydy käyttöön.

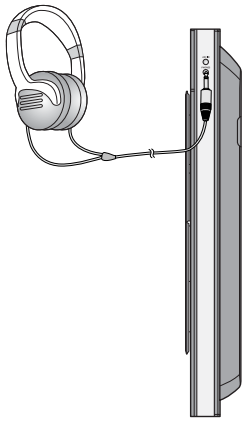


Virtual Headphone -toiminto

Käytä kuulokkeita (eivät sisälly toimitukseen) halutessasi kuunnella yksin äänilähdettäsi. Voit nauttia tavallisilla stereokuulokkeilla dynaamisista äänitehosteista, jotka vastaavat 5.1-kanavaista surround-ääntä.

1 Kytke kuulokkeet kuulokeliitäntään.

- Kuulokkeita voi ostaa useimmista elektroniikkaliikkeistä.



2 Paina **V-H/P** -painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä **V-H/P ON** ja **V-H/P OFF**.

Huomautus

- Älä kuuntele kuulokkeilla erittäin suurilla äänenvoimakkuuksilla. Pitkään jatkuva kuuntelu suurilla äänenvoimakkuuksilla voi aiheuttaa pysyvän kuulovamman.

- **VIRTUAL HEADPHONE ON:** Valitse nauttiaksesi 5.1-kanavaisesta äänestä, joka tuottaa tunteen stadionilla tai konserttisalissa olemisesta.
- **VIRTUAL HEADPHONE OFF:** Valitse kuunnellaksesi tavallista 2-kanavaista stereoääntä.

Radion kuuntelu

Kauko-ohjain

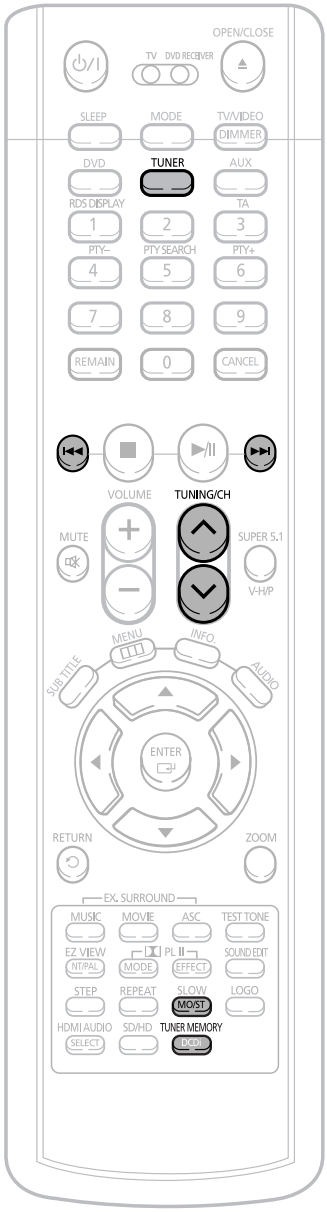
1 Paina **TUNER** -painiketta.

2 **Viritä kohdalleen haluttu asema.**

Automaattinen viritys 1 ⏮ ⏭painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi.

Automaattinen viritys 2 Paina ja pidä painettuna **TUNING/CH**-painiketta hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.

Manuaalinen viritys Paina kevyesti **TUNING/CH** -painiketta suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.



Päälaite

1 Valitse haluttu taajuusalue (FM eli ULA) painamalla **toimintopainiketta (Function)**.

2 Valitse radioasema.

Automaattinen viritys 1 Paina **STOP** (■) -painiketta valitaksesi PRESET ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ -painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.

Automaattinen viritys 2 Paina **STOP** (■) -painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ⏮ ⏭ -painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.

Manuaalinen viritys Paina **STOP** (■) -painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten “STEREO” ja “MONO” välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse MONO selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuuntelemiseksi.

Radion esivalintojen asetus

Voit tallentaa muistiin aina: 15 ULA-asemaa (FM)

Esimerkki: Taajuuden FM 89.1 esivalinta muistiin

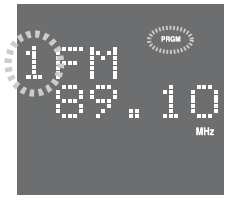
1 Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.

2 Paina **TUNING/CH** -painiketta valitaksesi taajuuden “89.10”.

- Seuraa sivun 71 kohdassa 2 annettuja ohjeita virittääksesi aseman kohdalleen joko automaattisesti tai manuaalisesti.

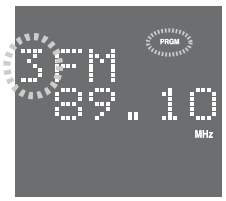
3 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

- “PGRM” alkaa vilkkua näytössä. Viritä asema kohdalleen.



4 Paina ⏮ ⏭ esivalintanumeron valitsemiseksi.

- Voit valita väliltä 1 – 15.



5 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta uudelleen.

- Paina **TUNER MEMORY** -painiketta ennen kuin “PRGM” katoaa näytöstä.
- “PRGM” katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.

6 Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.

Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita ⏮ ⏭ radioaseman valitsemiseksi.

RDS-lähetyksistä

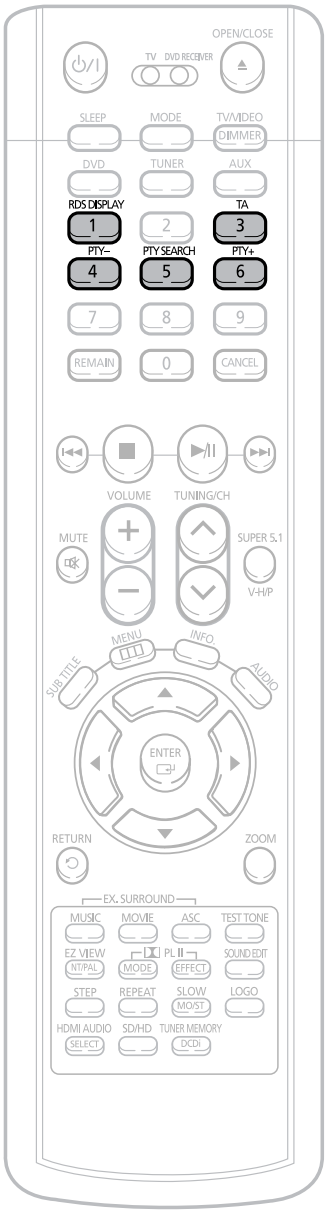
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttö ULA-asemien vastaanotossa

RDS-toiminto mahdollistaa ULA-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön. Sitä käyttämällä radioasemat voivat esimerkiksi näyttää virittimen näytössä aseman sekä lähettävän ohjelmatyypin nimen, kuten urheilu tai musiikki, jne.

RDS-ilmaisin syttyy näyttöön silloin kun viritin on virittänyt kohdalleen RDS-palvelua lähettävän ULA-aseman.

• RDS-toiminnon kuvaus

1. **PTY (Ohjelmatyyppi) :** Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin
2. **PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi):** Näyttää tämänhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
3. **RT (Radiotekstit):** Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjaimesta.
4. **CT (Kellonaika):** Purkaa aikatietojen koodauksen ja näyttää aikatiedot valitulta ULA-taajuudelta.
   • Jotkin asemat eivät lähetä PTY-, RT- eivätkä CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä joka kerta tule näytölle.
5. **TA (Liikennetiedote):** Tämän symbolin vilkunta ilmaisee liikennetiedotuksen olevan käynnissä.



Huomautus

• RDS ei välttämättä toimi kunnolla, ellei kohdalleen viritetty radioasema lähetä kunnollista RDS-signaalia tai ellei lähetesignaali ole riittävän voimakas.

Mitä tietoja RDS-signaaleihin voi sisältyä?

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytöllä.

RDS-signaalien näyttäminen

Paina RDS DISPLAY -painiketta kuunnellessasi FM-asemaa.
Näyttö vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa ja näyttää vuorotellen seuraavat tiedot:

→ PS NAME → RT → CT → Frequency →

PS (Ohjelmapalvelu): Haun aikana näytöllä näkyy "**PS**", minkä jälkeen radioasemien nimet tulevat esiin. "**NO PS**" tulee esiin, ellei vastaavaa signaalia lähetetä.
RT (Radiotekstit): haun aikana "**RT**" tulee näkyviin ja aseman lähettämät tekstisanomat tulevat näkyviin. "**NO RT**" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
Taajuus : aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja eikä pieniä kirjaimia ja käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään aksentilla varustettuja kirjaimia, "**A**" voi sen vuoksi näkyä näytöllä silloin kun alkuperäistekstissä näytetään aksentilla varustettu "**A:t**", kuten "**À, Â, Ä, Á, Å ja Ã**".

Huomautus

• Jos haku päättyy yhtäkkisesti, "**PS**" ja **RT** eivät näy näytössä.

PTY-ilmaisin (Ohjelmatyyppi) ja PTY-SEARCH -toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodien avulla

Ennen kuin aloitat, muista...

- PTY Search -hakutoiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat keskeyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY SEARCH -painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikarajoitus. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Painaessasi pääkauko-ohjaimen painikkeita, tarkista, että olet valinnut ULA-aseman (FM) käyttämällä pääkauko-ohjainta.

1 Paina FM-lähetystä kuunnellessasi PTY SEARCH -painiketta.

2 Paina PTY- tai PTY+, kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.

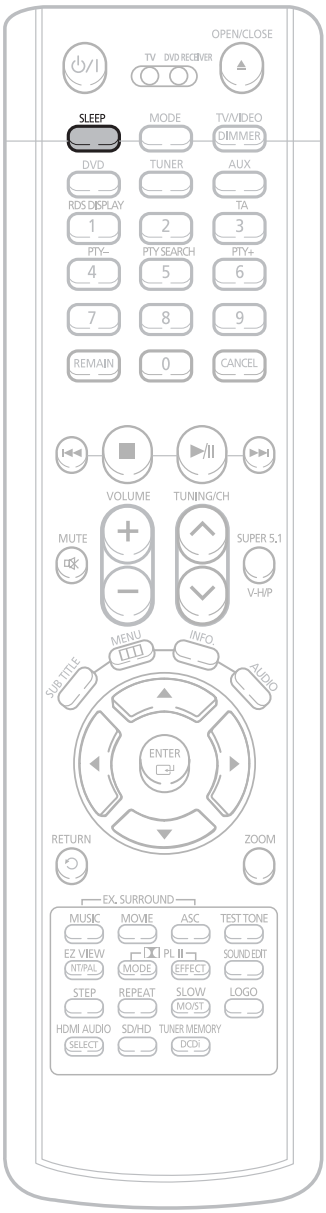
- Näytössä näkyvät oikealla kuvatut PTY-koodit.

3 Paina PTY SEARCH -painiketta uudelleen silloin kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytöllä.

- Keskusyksikkö etsii läpi 15 ULA-esivalinta-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin sekä virittää sen kohdalleen.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	• Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	• Ajankohtaisia tapahtumia, dokumentaareja, keskustelua ja analyysiä
INFO	• Tietoja painoista ja mitoista, palautetta ja ennusteita, kuluttaja-asioita, lääketietoja jne.
SPORT	• Urheilua
EDUCATE	• Opetusohjelmia
DRAMA	• Radiokuunnelmia/sarjoja, yms.
CULTURE	• Kulttuuria, kotimaista tai paikallista, uskontoon liittyviä ongelmia, yhteiskuntatiedettä, kieliä, teatteria, jne.
SCIENCE	• Luonnontiedettä ja tekniikkaa
VARIED	• Muuntyyppisiä ohjelmia, puheita, viihdeohjelmia (tietokilpailuja, muita kilpailuja), haastatteluja, komediaa ja satiirisia kuunnelmia, yms.
POP M	• Popmusiikkia
ROCK M	• Rokkia
M.O.R.M	• Modernia ja ajankohtaista musiikkia, tyypiltään “easy listening”.
LIGHT M	• Kevyttä klassista musiikkia, instrumentti- ja kuoroteoksia
CLASSIC	• Klassisen musiikin suurteoksia, orkesteri-, sinfonia-, kamari- ja oopperamusiikkia
OTHER M	• Muut musiikin lajit, jatsi, R&B, kantri
WEATHER	• Säätiedotuksia
FINANCE	• Talousohjelmia
CHILDREN	• Lastenohjelmia
SOCIAL A	• Yhteiskunnallista
RELIGION	• Uskonto
PHONE IN	• Kuuntelijat soittavat
TRAVEL	• Matkailua
LEISURE	• Vapaa-aika
JAZZ	• Jatsia
COUNTRY	• Kantria
NATION M	• Kotimaista musiikkia
OLDIES	• Vanhaa listamusiikkia
FOLK M	• Etnoa
DOCUMENT	• Dokumentaareja

Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot



Uniajastintoiminto

Voit asettaa ajan, jolloin DVD-soitin kytkeytyy päältä.

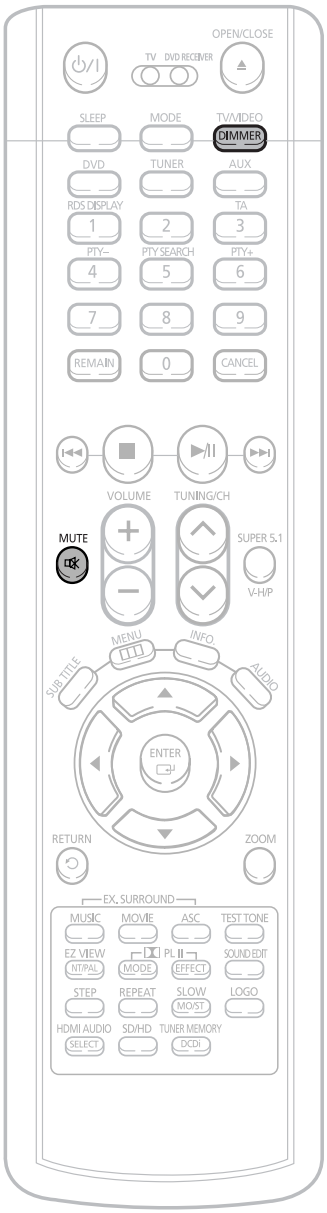
Paina **SLEEP**-painiketta.

- "SLEEP" ilmestyy näytölle. Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti: 10 → 20 → 30 → 60→ 90 →120 →150 → OFF.

Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytölle ilmestyy aika, jonka kuluttua DVD:stä kytkeytyy automaattisesti virta päältä.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes OFF ilmestyy näyttöön.



Näytön kirkkauden säätö

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, kirkkaus muuttuu seuraavasti: **DARK (tumma)** → **BRIGHT** (kirkas).

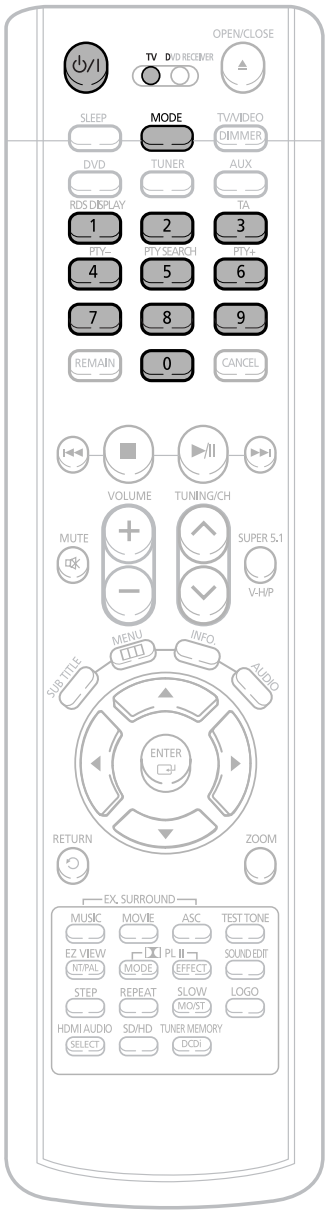
Mykistystoiminto

Tämä on hyödyllinen toiminto, kun ovikello tai puhelin soi.

Paina **MUTE**-painiketta.

- "**MUTE**" vilkkuu näytössä.
- Halutessasi äänen takaisin (yhtä voimakkaana kuin aikaisemmin) paina vielä kerran **MUTE**- tai **VOLUME**-painiketta.

TV:n ohjaus kaukosäätimellä



Kun ohjaat TV:tä kaukosäätimellä

1 Paina **MODE**-painiketta saadaksesi kaukosäätimen TV-ilmaisimen vilkkumaan.

2 Paina **POWER**-painiketta TV:n päälle kytkemiseksi.

3 Suuntaa kauko-ohjain tv:tä kohti.

4 Samalla kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna, kirjoita oman tv:si koodi.

- Jos koodi on sama kuin tv:n koodi, tv kytkeytyy päältä.
- Jos luettelossa on useampia koodeja oman tv-merkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.

Esimerkki: Samsung-TV
Samalla kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna, kirjoita numeropainikkeilla 00, 01, 02, 03, 04 ja 05.

5 Suuntaa kauko-ohjain kohti tv:tä ja paina **POWER**-painiketta. Jos tv kytkeytyy päälle tai päältä, asetus on valmis.

- Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- sekä numeropainikkeita (0~9).

Huomautus

- Kaukosäätimellä ei voi ohjata kaikkia tv-merkkejä. Joissakin tv-merkeissä eivät myöskään kaikki toiminnot toimi.
- Ellet aseta kauko-ohjaimeen oman TV-merkkisi koodia, kauko-ohjain toimii oletusasetuksena Samsung-TV:n koodilla.

TV-merkkien koodilista

Nro	Tv-merkki	Koodi	Nro	Tv-merkki	Koodi
1	SAMSUNG	00(Alkuarvo), 01, 02, 03, 04, 05, 73	30	BRANDT	41
2	ANAM	06~11, 59	31	FERGUSON	41
3	DAEWOO	12~18, 20, 21	32	PIONEER	41, 48, 74
4	LG	05, 20, 21, 22, 53	33	TELEAVA	41
5	HITACHI	23, 40, 41, 49	34	FINLUX	05, 42, 47
6	JVC	24, 55	35	FISHER	31
7	SHARP	27, 33, 34, 35, 54	36	AKAI	31
8	SONY	27, 36	37	YOKO	05
9	TOSHIBA	27, 37, 42, 43, 44, 46	38	PHONOLA	05, 45, 47
10	SANYO	27, 30, 31, 32	39	RADIOLA	05, 45
11	MITSUBISHI	05, 27, 28	40	SCHNEIDER	05
12	MATSUSHITA	09, 26	41	NEWSAN	58
13	TELEFUNKEN	41, 49, 51, 57	42	CONTINENTAL EDISON	49
14	RCA	29, 61	43	SALORA	48
15	PANASONIC	07, 09, 26, 48, 49, 50	44	SELECO	48
16	SABA	40, 41, 47, 48, 49	45	NOKIA	48
17	PHILIPS	05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69	46	REX	48
18	GRUNDIG	39, 42, 46, 70, 71, 72	47	MIVAR	46
19	ZENITH	38	48	IMPERIAL	46
20	MIVAL	52	49	CGE	46
21	NOBLEX	56	50	BANG & OLUFSEN	47
22	EMERSON	19	51	BRIONVEGA	47
23	MAGNAVOX	25	52	FORMENTI	47
24	LOEWE	05, 60	53	METZ	47
25	THOMSON	40, 41, 49, 62, 63	54	WEGA	47
26	NORDMENDE	40, 41, 49	55	RADIOMARELLI	47
27	LOEWE OPTA	36, 47, 05	56	SINGER	47
28	BLAUPUNKT	39	57	SINUDYNE	47
29	SIEMENS	39			

Ennen kuin otat yhteyden huoltoon

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

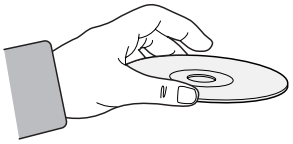
Vika	Tarkistus/toimenpide
Levylautanen ei avaudu.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei käynnisty.	• Tarkista DVD-levyn aluekoodi. Kaikkia ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä DVD-soittimella. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni tulee kuuluviin ainoastaan muutamista kaiuttimista, ei kaikista kuudesta.	• CD:tä tai radiota kuunnellessa ääni toistetaan ainoastaan etukaiuttimien (L/R) kautta. Valitse “PRO LOGIC II” painamalla kauko-ohjaimen DPL II (Dolby Pro Logic II) -näppäintä kaikkien kuuden kaiuttimen käyttämiseksi. • Tarkista, että DVD-levy on 5.1-CH-yhteensopiva. • Jos asetat C-, S- ja SR-asetuksiksi NONE asetusnäytön audioasetustilan kaiutintilasta, ääntä ei toisteta keskikaiuttimesta eikä vasemmasta tai oikeasta etukaiuttimesta. Aseta C-, SL- ja SR-asetuksiksi SMALL.
Kuva ei tule näkyviin, ääntä ei kuulu, tai levylautanen avautuu 2 – 5 sekuntia myöhemmin.	• Onko DVD-soitin siirretty nopeasti kylmästä paikasta lämpimään? Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin virta päällä “kuivumaan” 1 – 2 tunniksi. (Voit käyttää soitinta uudelleen kosteuden kuivuttua soittimen sisältä.)
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääntä ei toisteta.	• Onko levyllä “Dolby Digital 5.1 CH” -merkintää? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääni toistetaan ainoastaan silloin kun levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. • Onko ääniraidan kieli oikein asetettu DOLBY DIGITAL 5.1-CH -asetukseen infonäytöstä?

Vika	Tarkistus/toimenpide
• **Levy pyörii, mutta kuva ei toistu.** • **Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa? • Oletko valinnut kaukosäätimen (TV tai DVD) tilatoiminnon (TV/DVD) oikein?
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Käytätkö levyä, jolla ei ole valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.
• **Päälaite ei toimi.** **(Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.)** • **DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Kytke virta päältä ja pidä päälaitteen ⏻-painiketta painettuna pitempään kuin 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Katselurajoitustason salasana on unohtunut.	• Kun tiedote “NO DISC” näkyy päälaitteen näytössä, pidä laitteen ⏻ -painike painettuna yli 5 sekunnin ajan. “**INITIALIZE**” näkyy näytössä, ja kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa. • Paina POWER-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset.** **Älä käytä tätä turhaan.**

Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia

Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua tai aiheuttaa pomppimista.
Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

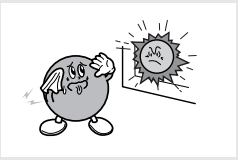
Levyjen käsittely



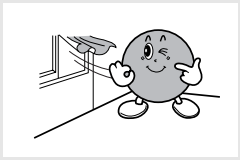
Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

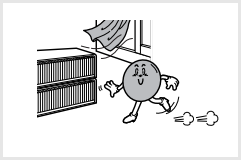
Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa



Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa



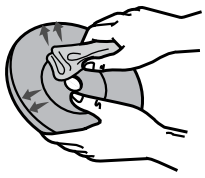
Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa.
Säilytä levyjä pystysuorassa.



Muistutus

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä lataa soittimeen rikkinäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

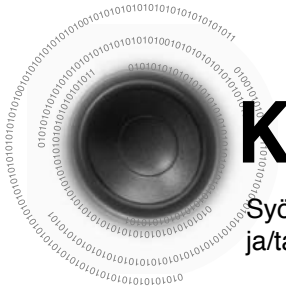


Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

- **Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.**

Huomautus

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois ja jätä soitin noin 1 tai 2 tunniksi virta kytkettynä.



Kielikoodiluettelo

Syötä oikea koodinumero asetuksille “Disc Audio” (ääniraita), “Disc Subtitle” (tekstitys) ja/tai “Disc Menu” (valikko) (katso sivu 47).

Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli	Koodi	Kieli
1027	Afar	1181	Friisi	1334	Latvia, lätti	1506	Slovenia
1028	Abhaasi	1183	Iiri	1345	Malagasi	1507	Samoa
1032	Afrikaans	1186	Skotti	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhara	1194	Galicia	1349	Makedonia	1509	Somali
1044	Arabia	1196	Guarani	1350	Malajalam	1511	Albania
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongolia	1512	Serbia
1051	Aimara	1209	Hausa	1353	Moldova	1513	Siswati
1052	Azerbaizani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Baπkiiri	1226	Kroaatti	1357	Malaiji	1515	Sunda
1057	Valkovenäjä	1229	Unkari	1358	Malta	1516	Ruotsi
1059	Bulgaria	1233	Armenia	1363	Burma	1517	Suahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamili
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; bangla	1245	Inupiak	1376	Hollanti	1527	TadΩikki
1067	Tiibet	1248	Indonesia	1379	Norja	1528	Thai
1070	Bretoni	1253	Islanti	1393	Oksitaani	1529	Tigrinja
1079	Katalaani	1254	Italia	1403	(Afan) oromo	1531	Turkmeeni
1093	Korsika	1257	Heprea	1408	Orija	1532	Tagalog
1097	Tsekki	1261	Japani	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Kymri	1269	Jiddi	1428	Puola	1535	Tonga
1105	Tanska	1283	Jaava	1435	Paπto	1538	Turkki
1109	Saksa	1287	Georgia	1436	Portugali	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakki	1463	Ketπua	1540	Tataari
1142	Kreikka	1298	Grönlanti	1481	Retoromania	1543	Twi
1144	Englanti	1299	KambodΩa	1482	Kirundi	1557	Ukraina
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romania	1564	Urdu
1149	Espanja	1301	Korea	1489	Venäjä	1572	Uzbekki
1150	Viro	1305	Kaπmiri	1491	Ruanda	1581	Vietnam
1151	Baski	1307	Kurdi	1495	Sanskriitti	1587	Volapuk
1157	Persia	1311	Kirgiisi	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Suomi	1313	Latina	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	FidΩi	1326	Lingala	1502	Serbokroatia	1665	Yoruba
1171	Fääri	1327	Lao	1503	Singaleesi	1684	Kiina
1174	Ranska	1332	Liettua	1505	Slovakki	1697	Zulu

USB Host Feature Supported Products

Digital Camera

Product	Company	Type
PowerShot A70	Canon	Digital Camera
A90	Canon	Digital Camera
IXY40	Canon	Digital Camera
IXY50	Canon	Digital Camera
A90	Canon	Digital Camera
A95	Canon	Digital Camera
G6	Canon	Digital Camera
S60	Canon	Digital Camera
Exilom Z-40	Casio	Digital Camera
QV-R51	Casio	Digital Camera
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
Easy Save CX-4300	Kodak	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	NIKON	Digital Camera
Coolpix4300	NIKON	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
u300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
u-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera

Product	Company	Type
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio 33L	Pentax	Digital Camera
Optio X	Pentax	Digital Camera
S¥œ	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Kenox UX4	Samsung	Digital Camera
VPC-AZ1	Sanyo	Digital Camera
Not recognize in PC		
DSC-F828	Sony	Digital Camera
DSC-P73	Sony	Digital Camera
DSC-T1	Sony	Digital Camera
DSC-F88	Sony	Digital Camera
DSC-M1	Sony	Digital Camera
DSC-W1	Sony	Digital Camera
DSC-T3	Sony	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
DMC-LS1	Panasonic	Digital Camera
DMC-LZ2	Panasonic	Digital Camera
IXY-Digital600	Canon	Digital Camera
S5i	Pentax	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera
DSC-W5	Sony	Digital Camera

USB Flash Disk

Product	Company	Type
Cruzer Micro	SanDisk	USB2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 256M
SONY Micro Vault	SONY	USB2.0 64MB
FLEX DRIVE	serotech	USB2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB2.0 128MB
XTICK	LG	USB2.0 128M
Micro Mini	IOMEGA	USB2.0 128M
iFlash	Imation	USB2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB2.0 64M

Multi Card Reader

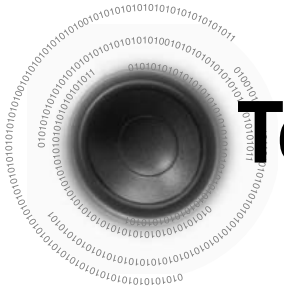
Product	Company	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

MP3 Player

Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 player
yepp yh-920	samusung	20G HDD MP3 player
yepp yh-925	samusung	20G HDD MP3 player
I-pod	apple	HDD MP3 player(40G)
I-pod mini	Apple	HDD MP3 Player(20G)
yepp (yp-T7)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-MT6)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-T6)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-53)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-ST5)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-T5)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-60)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-780)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-35)	samsung	MP3 Player
yepp(yp-55)	samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	COWON(Korea)	MP3 Player
iAUDIO G3	COWON(Korea)	MP3 Player
iAudio M3	COWON(Korea)	HDD MP3 player
SI-M500L	SHARP(Japan)	256MB MP3Player
H10	IRIVER(Korea)	MP3Player
YEPP YP-T5 VB	Samsung(Korea)	MP3Player
YEPP YP-53	Samsung(Korea)	256MB MP3Player

USB External HDD

Product	Company	Type
CUTIE	serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	DVICO	USB2.0



Tekniset tiedot

YLEISIÄ TIETOJA	Virrankulutus	PÄÄLAITE	: 30 W	
		SUBWOOFER	: 100 W	
	Paino	PÄÄLAITE	: 2,8 kg	
		PYSTYJALUSTA	: 8,0 kg	
	Mitat (L x K x S)	PÄÄLAITE	: 183 x 500 x 82 mm	
		TELINEEN KANSSA	: 328 x 1200 x 328 mm	
	Käyttölämpötila	5 °C ~ 35 °C		
	Käyttöpaikan sallittu kosteus	10 % ~ 75 %		
VIRITIN-OSA	Käyttökelpoinen herkkyys	10 dB		
	Häiriöetäisyys	60 dB		
	Särö	0.5%		
VIDEO-LÄHDÖT	Komposiittivideo	1,0Vp-p(75 Ω kuormalla)		
	Komponenttivideo	Y:1,0 Vp-p (75 Ω kuormalla)		
		Pr:0,70 Vp-p (75 Ω kuormalla)		
		Pb:0,70 Vp-p (75 Ω kuormalla)		
	HDMI	Impedanssi: 85~115 Ω		
VAHVISTIN	Antoteho etukaiuttimiin	130 W x 2 (3 Ω)		
	Antoteho keskikaiuttimeen	130 W (3 Ω)		
	Antoteho takakaiuttimiin	130 W x 2 (3 Ω)		
	Subwooferin antoteho	150 W (3 Ω)		
	Taajuusalue	20 Hz~20 kHz		
	Häiriöetäisyys	70 dB		
	Kanavaero	60 dB		
	Tuloherkkyys	(AUX)500 mV		
KAIUTTIMET		5.1-kanavainen toisto		
		Etu/keski/takakaiutin		Subwoofer
	Impedanssi	3 Ω x 5		3 Ω
	Taajuusalue	110 Hz~20 kHz		20 Hz~200 Hz
	Toistettava äänenpaine	84 dB/W/M		86 dB/W/M
	Nimellisotto	130 W		150 W
	Tehonkesto	260 W		300 W
	Mitat (L x K x S)	Etu/taka	105,6 x 1310 x 76 mm	270 x 498 x 379,5 mm
		Keski	550 x 110 x 78 mm	
	Paino	Etu/taka	6,2 kg	13 kg
		Keski	2,0 kg	

Muistiinpanoja